

P-touch

2470

Benutzerhandbuch



- Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie den P-touch verwenden.
- Bewahren Sie es zum Nachschlagen griffbereit auf.

Sollte ein Problem mit Ihrem Produkt auftreten, besuchen Sie unsere Website
<http://solutions.brother.com/>

Konformitätserklärung (Nur Europa)

Wir, BROTHER INDUSTRIES, LTD.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya, 467-8561, Japan

erklären, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EG und 2009/125/EG befindet.

Der Netzadapter AD-18ES befindet sich in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EG.

Die Konformitätserklärung befindet sich auf unserer Website. Gehen Sie bitte zu <http://solutions.brother.com> -> wählen Sie Ihre Region (z. B. Europe) -> wählen Sie Ihr Land -> wählen Sie Ihr Modell -> wählen Sie „Handbücher“ -> wählen Sie Konformitätserklärung (*Wählen Sie Ihre Sprache, falls erforderlich).

Zu diesem Handbuch

Dieses Handbuch wurde unter der Aufsicht von Brother Industries Ltd. erstellt und veröffentlicht. Es enthält die neusten technischen Angaben und Produktinformationen.

Der Inhalt dieses Handbuches und die technischen Daten dieses Produktes können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die Firma Brother behält sich das Recht vor, Änderungen bzgl. der technischen Daten und der hierin enthaltenen Materialien ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Brother übernimmt keine Haftung bei offensichtlichen Druck- und Satzfehlern.

Warenzeichen

Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd. Brother ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.

©2010 Brother Industries Ltd.

- Microsoft, Windows und Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Produktnamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.

Vor der Verwendung des P-touch

Vielen Dank, dass Sie den PT-2470 gekauft haben.

Ihr neuer P-touch ist ein leicht zu bedienendes Beschriftungssystem mit umfangreichen Funktionen, das Ihnen ermöglicht, professionelle, qualitativ hochwertige Etiketten leicht zu erstellen. Zusätzlich zur einfachen Gestaltung von Etiketten mit Hilfe von Vorlagen stellt der P-touch Editor komfortable Funktionen zur Formatierung von Etiketten, Blockformate, Barcodes und eine Funktion zum automatischen Nummerieren zur Verfügung.

Sicherheitshinweise

Um Verletzungen und Schäden zu vermeiden, sind wichtige Hinweise mit verschiedenen Symbolen gekennzeichnet.

Die Symbole und ihre Bedeutungen sind:

 WARNUNG	Beachten Sie diese Hinweise, um Verletzungsgefahr zu vermeiden.
 VORSICHT	Beachten Sie diese Hinweise, um Schäden am P-touch zu vermeiden.

Die folgenden Symbole werden in diesem Handbuch verwendet:

	Die Aktion ist NICHT zulässig		Bauen Sie das Gerät NICHT auseinander.
	Setzen Sie das Gerät KEINER extremen Feuchtigkeit oder Nässe aus.		Fassen Sie die gezeigten Bereiche NICHT an.
	Zwingend erforderlich		Netzstecker ziehen
	Gefahr für Ihre Sicherheit		Warnung vor der Möglichkeit eines Stromschlages

WARNUNG

Netzadapter

Beachten Sie diese Hinweise, um Feuer, Schäden, Stromschlag oder Fehlfunktionen zu vermeiden.

-  Verwenden Sie nur den Netzadapter (AD-18ES), der speziell für diesen P-touch entwickelt wurde. Bei Nichtbeachtung können Unfälle oder Schäden die Folge sein. Brother kann nicht für Unfälle oder Schäden zur Verantwortung gezogen werden, die durch Verwendung eines anderen Netzadapters als des angegebenen entstehen.
-  Ziehen Sie bei einem Gewitter sofort den Netzstecker und verwenden Sie das Gerät nicht weiter, um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden.
-  Fassen Sie den Netzadapter oder den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.
-  Verwenden Sie den Netzadapter nicht an Plätzen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie in Badezimmern.
-  Verwenden Sie kein beschädigtes Kabel.
-  Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose nicht überlastet wird.
-  Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät und beschädigen oder verändern Sie das Kabel und den Stecker nicht. Ziehen Sie nicht am Kabel und biegen Sie es nicht mit Gewalt.
-  Lassen Sie den Netzadapter nicht fallen, setzen Sie ihn nicht starken Erschütterungen aus und beschädigen Sie ihn nicht.
-  Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker fest in der Steckdose steckt. Verwenden Sie keine lockere Steckdose.

Batterien (Alkali-Batterien)

Beachten Sie diese Hinweise, um das Auslaufen der Batterien und Schäden zu vermeiden.

-  Verwenden Sie zum Wechseln der Batterien keine Metallgegenstände wie Pinzetten oder Metallstifte.
-  Laden Sie die Batterien nicht an Orten mit hoher Temperatur auf.
-  Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, erhitzen Sie sie nicht und bauen Sie sie nicht auseinander.
-  Wenn Batterieflüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, waschen Sie die betroffenen Bereiche gründlich mit sauberem Wasser. Batterieflüssigkeit ist schädlich für die Haut.
-  Sollten Batterien auslaufen, darf die Flüssigkeit nicht in Kontakt mit den Augen kommen, da dies zu Erblindung führen kann. Falls Batterieflüssigkeit in die Augen gelangt, waschen Sie sie mit sauberem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
-  Sollten die Batterien während des Gebrauchs, Wechsels oder der Lagerung einen ungewöhnlichen Geruch ausströmen, sich überhitzen, verfärben, sich verformen oder anderweitig verändern, entfernen Sie die Batterien sofort und verwenden Sie sie nicht weiter.

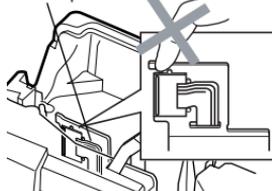
WARNUNG

P-touch

Beachten Sie diese Hinweise, um Feuer, Schäden, Stromschlag oder Ersticken Gefahr zu vermeiden.

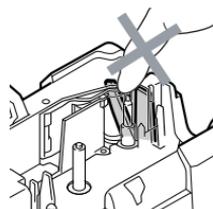
-  Setzen Sie den P-touch keiner extremen Feuchtigkeit oder Nässe aus.
-  Berühren Sie keine Metallteile in der Nähe des Druckkopfes. Der Druckkopf erhitzt sich beim Drucken stark und ist nach dem Drucken sehr heiß. Berühren Sie ihn nicht.

Druckkopf



-  Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in das Gerät gelangen. Wenn Flüssigkeiten, Metallgegenstände oder andere Fremdkörper in das Gerät gelangen, ziehen Sie den Netzadapter, entfernen Sie die Batterien bzw. den Akku und wenden Sie sich an den Brother-Vertriebspartner, bei dem Sie den P-touch gekauft haben.
-  Berühren Sie nicht die Klinge der Schneideeinheit.

-  Bauen Sie den P-touch nicht auseinander. Falls Reparatur- oder Service-Arbeiten notwendig sein sollten, wenden Sie sich bitte an den Brother-Vertriebspartner, bei dem Sie den P-touch gekauft haben.
-  Zur Verpackung Ihres Gerätes wurden Plastikbeutel verwendet. Um Ersticken Gefahr zu vermeiden, halten Sie die Plastikbeutel von Babys und Kindern fern.
-  Ziehen Sie den Netzadapter, entfernen Sie die Batterien bzw. den Akku sofort und verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn ungewöhnliche Gerüche, Überhitzung, Verfärbung, Verformung oder andere ungewöhnliche Veränderungen während der Verwendung oder Lagerung auftreten.
-  Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es nicht starken Erschütterungen aus, um Schäden zu vermeiden.



VORSICHT

Bandabschneider

Beachten Sie diese Hinweise, um Verletzungen oder Schäden am P-touch zu vermeiden.

-  Setzen Sie die Schneideeinheit nicht hohem Druck aus.
-  Öffnen Sie nicht die Rückwand des Gerätes, wenn der Bandabschneider betätigt wird.

Netzadapter

 Wenn Sie den P-touch längere Zeit nicht verwenden möchten, ziehen Sie den Netzadapter vom Gerät und von der Netzsteckdose ab, um das Auslaufen oder Entladen der Batterien zu vermeiden.

 Fassen Sie stets den Stecker und nicht das Kabel, wenn Sie den Netzanschluss lösen.

Batterien

Beachten Sie diese Hinweise, um das Auslaufen, Überhitzen oder Bersten von Batterien zu vermeiden.

-  Verwenden Sie nicht gleichzeitig alte und neue Batterien.
-  Überprüfen Sie, dass die Batterien richtig eingelegt sind.
-  Verwenden Sie nicht Alkali-Batterien zusammen mit Batterien eines anderen Typs.
-  Wenn Sie den P-touch längere Zeit nicht verwenden möchten, entfernen Sie die Batterien, um das Auslaufen oder Entladen der Batterien zu vermeiden.
-  Lassen Sie Batterien nicht nass werden.

P-touch

Beachten Sie diese Hinweise, um Verletzungsgefahr oder Schäden am P-touch zu vermeiden.

-  Legen Sie den P-touch auf eine stabile, waagerechte Fläche, z. B. auf einen Schreibtisch.
-  Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Drücken Sie nicht auf das Display.
-  Lassen Sie den P-touch nicht in Reichweite von Kindern, wenn die Rückwand geöffnet ist.

Band

 Je nach Ort, Material oder den Umgebungsbedingungen, unter denen Sie das Etikett verwenden, kann sich das Etikett eventuell ablösen oder nicht mehr entfernt werden. Auch kann sich die Farbe des Etiketts verändern oder auf den Gegenstand abfärben. Bevor Sie das Etikett befestigen, sollten Sie die Umgebungsbedingungen und den Untergrund prüfen.

Speicher

-  Alle gespeicherten Daten gehen bei einer Fehlfunktion oder Reparatur des P-touch verloren oder wenn die Batterien leer werden und kein Netzadapter angeschlossen ist.
-  Wenn die Stromzufuhr länger als zwei Minuten unterbrochen wird, gehen alle Texte und Formateinstellungen verloren. Auch gespeicherte Phrasen werden gelöscht.

Allgemeine Hinweise

- Verwenden Sie den P-touch nicht in einer Weise oder zu einem Zweck, der nicht in diesem Handbuch beschrieben ist, da dies zu Verletzungen oder zu Schäden am Gerät führen könnte.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in den Bandausgabeschlitz, den Netzadapteranschluss, usw.
- Berühren Sie den Druckkopf nicht mit den Fingern. Verwenden Sie einen weichen Gegenstand (z. B. ein Wattestäbchen) zur Reinigung des Druckkopfes oder die optionale Reinigungskassette (TZ-CL4).
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Alkohol oder anderen organischen Flüssigkeiten. Verwenden Sie nur ein weiches, trockenes Tuch.
- Legen Sie den P-touch oder die Batterien nicht in die Sonne oder in den Regen, in die Nähe von Heizkörpern oder anderen Wärmequellen, nicht an Orte mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen (wie z. B. auf dem Armaturenbrett oder im Kofferraum eines Autos) und setzen Sie sie keiner extremen Feuchtigkeit oder Staub aus. Die Standardbetriebstemperatur beträgt 10 °C bis 35 °C.
- Legen Sie keine Gegenstände aus Gummi oder Vinyl über längere Zeit auf das Gerät, da dies zu Flecken auf dem Gehäuse führen kann.
- Je nach Umgebungsbedingung und den gewählten Einstellungen können einige Zeichen oder Symbole schwierig zu lesen sein.
- Verwenden Sie mit diesem Gerät nur die original Brother TZ-Schriftbänder. Benutzen Sie keine Bänder, die nicht mit dem Zeichen  gekennzeichnet sind.
- Ziehen Sie nicht am Schriftband und üben Sie keinen Druck auf die Kassette aus, weil dadurch die Bandkassette oder der P-touch beschädigt werden kann.
- Vergewissern Sie sich, dass der Bandlösehebel hochgeklappt ist, wenn die Rückwand geschlossen wird. Die Rückwand kann nicht geschlossen werden, wenn der Hebel heruntergedrückt ist.
- Versuchen Sie nicht, Etiketten mit einer leeren Bandkassette oder ohne eingelegte Bandkassette zu drucken. Dadurch wird der Druckkopf beschädigt.
- Versuchen Sie nicht, das Schriftband während des Druckens oder des Bandvorlaufs abzuschneiden, da es dadurch beschädigt wird.
- Um alle Funktionen optimal nutzen zu können, sollten Sie dieses Handbuch vor der Inbetriebnahme des P-touch lesen und es zum Nachschlagen griffbereit aufbewahren.

INHALTSVERZEICHNIS

Vor der Verwendung des P-touch	i
<i>Sicherheitshinweise</i>	<i>i</i>
Allgemeine Hinweise	v
INHALTSVERZEICHNIS	vi

1. Allgemeines 1

P-touch auspacken	1
Allgemeine Beschreibung	2
<i>Vorder- und Rückansicht</i>	<i>2</i>
<i>Tastatur und Display</i>	<i>3</i>
<i>Hintergrundbeleuchtung</i>	<i>4</i>
Netzanschluss	4
<i>Netzadapter</i>	<i>4</i>
<i>Batterien</i>	<i>5</i>
Schriftbandkassetten	6
<i>Schriftbandkassetten einlegen</i>	<i>6</i>
P-touch ein-/ausschalten	9
Sprache wählen	9

2. Label-Typ-Modi 10

Label-Typ wählen	10
Normal- und Vertikaldruck	11
Umlaufdruck und Mehrfachdruck	11
Fähnchen	12
Port und Panel1	13
Panel2	15

3. Grundfunktionen 16

Grundfunktionen verwenden	16
<i>Funktionen, Parameter, Einstellungen und Optionen auswählen</i>	<i>16</i>
<i>Standardeinstellung wählen</i>	<i>16</i>
<i>Auswahl bestätigen</i>	<i>16</i>
<i>Auswahl abbrechen</i>	<i>16</i>

Etikett erstellen	17
Text eingeben und bearbeiten	17
Akzentbuchstaben eingeben	20
Barcode eingeben	21
Symbole einfügen	23
Etiketten formatieren	26
Etikettenlänge einstellen	26
Randbreite einstellen	26
Text umrahmen	27
Zeichengröße einstellen	28
Zeichenbreite einstellen	29
Druckstil einstellen	30
Autoformat-Vorlagen verwenden	31
Etiketten drucken	33
Layoutvorschau	33
Band vorlaufen lassen	33
Etikett drucken	33
Besondere Druckfunktionen	34
Phrasen speichern und aufrufen	39
Phrasen speichern	39
Gespeicherte Phrasen aufrufen	40
Gespeicherte Phrasen löschen	40

4. Geräteeinstellungen41

Automatischer Bandvorlauf und Bandabschneide-Pause einstellen	41
Displaykontrast ändern	42
Automatische Verkleinerung einstellen	42
Bandlänge justieren	43
Symbolgruppe <i>PERSÖNLICHE DATEN</i> fortlaufend aktualisieren	44
Maßeinheit wählen	44
Versionsinformationen anzeigen	44
Reinigen	45
Druckkopf, Transportrollen und Bandabschneider reinigen	45

5. Anhang47

P-touch Editor zurücksetzen	47
Problemlösungen	47
Liste der Fehlermeldungen	49

Technische Daten	55
<i>Technische Daten</i>	55
Zubehör	56
Stichwortverzeichnis	57

1 Allgemeines

P-touch auspacken

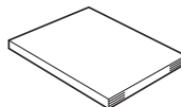
Vergewissern Sie sich, dass die Packung das unten gezeigten Zubehör enthält, bevor Sie den P-touch verwenden.

PT-2470

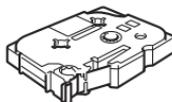
P-touch



Benutzerhandbuch



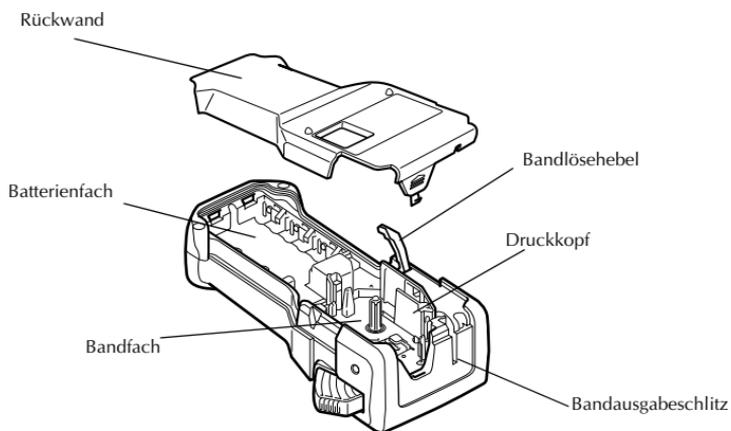
TZ-Bandkassette



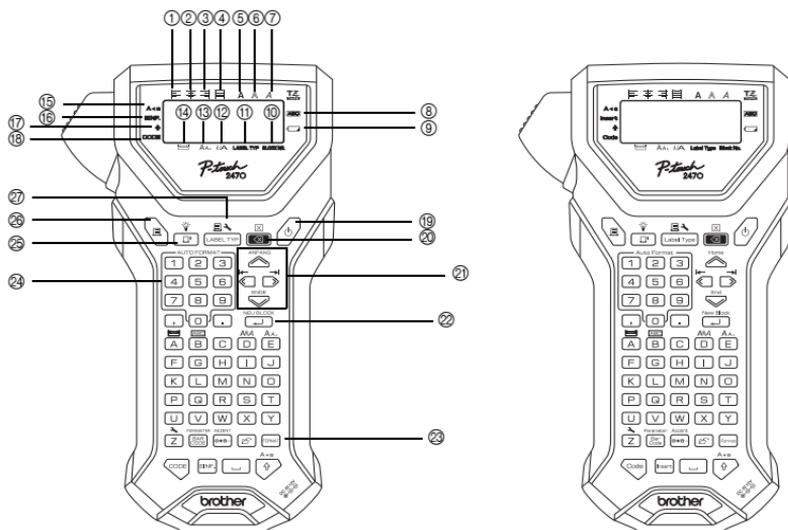
Allgemeine Beschreibung

Vorder- und Rückansicht

Vorderansicht



Rückansicht



☞ Der Unterschied ist vom jeweiligen Land abhängig.
 ☞ Die Beschreibung von Tasten und Bedienelementen in dieser Anleitung basiert auf der links gezeigten Abbildung.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① Linksbündig (Seite 31) | ⑩ Einfügemodus (Seite 19) |
| ② Zentriert ausrichten (Seite 31) | ⑪ Shift-Modus (Seite 17) |
| ③ Rechtsbündig ausrichten (Seite 31) | ⑫ Code-Modus (Seite 17) |
| ④ Im Blocksatz ausrichten (Seite 31) | ⑬ Ein/Aus-Taste (Seite 9) |
| ⑤ Fettdruck (Seite 31) | ⑭ Korrekturtaste
(Seite 16 + 20) |
| ⑥ Umrissdruck (Seite 31) | ⑮ Pfeiltasten (Seite 16) |
| ⑦ Kursivschrift (Seite 31) | ⑯ Eingabetaste (Seite 16 + 18) |
| ⑧ Rahmen (Seite 27) | ⑰ Gesamtformat-Taste (Seite 28) |
| ⑨ Batterie schwach (Seite 6) | ⑱ Auto-Format-Tasten (Seite 31) |
| ⑩ Blocknummer (Seite 19) | ⑲ Bandvorlauf (Seite 33) |
| ⑪ Label-Typ-Einstellung (Seite 10) | ⑳ Drucken (Seite 33) |
| ⑫ Zeichenbreite-Einstellung (Seite 29) | ㉑ Label-Typ (Seite 10) |
| ⑬ Zeichengröße-Einstellung (Seite 28 + 29) | |
| ⑭ Etikettenlängen-Einstellung (Seite 26) | |
| ⑮ Caps-Modus (Seite 17) | |

Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie  und , um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten. Durch die Hintergrundbeleuchtung können die Zeichen im Display deutlicher dargestellt werden. Die Standardeinstellung ist EIN.

 Sie können Energie sparen, indem Sie die Hintergrundbeleuchtung ausschalten.

Netzanschluss

Der P-touch kann wie folgt mit Strom versorgt werden:

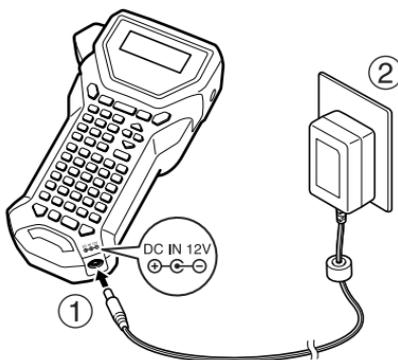
	Netzadapter (Seite 4)	Batterien (Seite 5)
PT-2470	●	●

Verwenden Sie die für Ihre Zwecke am besten geeignete Stromversorgung. Weitere Informationen zu den jeweiligen Energiequellen finden Sie unten.

Netzadapter

Netzadapter anschließen

Wenn Sie eine große Anzahl Etiketten drucken möchten oder Etiketten, die viel Text enthalten, kann es hilfreich sein, den P-touch mit dem Netzadapter an eine Standard-Steckdose anzuschließen.



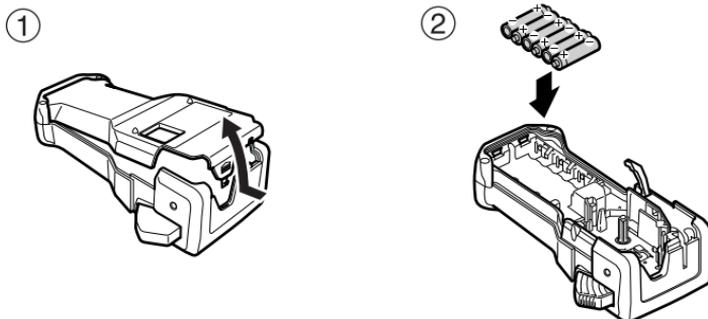
Hinweise zum Netzadapter

- ☞ Verwenden Sie nur den Netzadapter, der speziell für dieses Gerät entwickelt wurde.
- ☞ Falls der P-touch längere Zeit nicht benutzt werden soll, lösen Sie den Netzadapteranschluss. Wenn die Stromversorgung unterbrochen ist, werden alle Texte im Display und im Speicher gelöscht.

Batterien

Batterien einlegen

Die Batterien können einfach und schnell gewechselt werden. Mit Batterien kann dieses kompakte tragbare Gerät überall benutzt werden.



Hinweise zu den Batterien

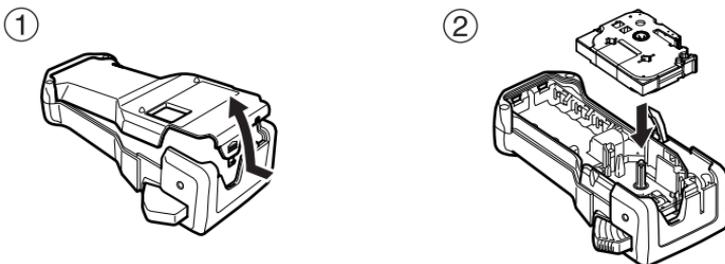
- ☞ **Dieser P-touch benötigt sechs Batterien der Größe AA (LR6).**
- ☞ Die folgenden Batterien bzw. Batteriekombinationen sollten nicht verwendet werden, um das Auslaufen der Batterien und Schäden zu vermeiden:
 - Mangan-Batterien
 - Eine Kombination aus neuen und bereits verwendeten Batterien
 - Eine Kombination von Batterien unterschiedlichen Typs (Alkali und Ni-MH), unterschiedlicher Hersteller oder unterschiedlicher Modelle

- ☞ Achten Sie darauf, dass Sie die Batterien richtig herum in das Batteriefach einlegen. Wenn Batterien eingelegt sind, ermittelt der P-touch beim Drücken und Vorwärtsschieben des Bandes den Ladezustand der Batterien. Wenn die Batterien schwach sind, erscheint das Batteriesymbol (🔋) im Display. Wechseln Sie dann die Batterien aus. Unter bestimmten Betriebsbedingungen erscheint die Batterieanzeige eventuell nicht.
- ☞ Schalten Sie den P-touch aus, bevor Sie die Batterien wechseln. Legen Sie dann die neuen Batterien innerhalb von zwei Minuten nach Herausnehmen des alten Batteriensatzes ein, weil andernfalls der Text im Display und alle gespeicherten Daten gelöscht werden.
- ☞ Nehmen Sie die Batterien aus dem P-touch heraus, wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen möchten. Beachten Sie, dass dadurch der Text im Display und alle gespeicherten Daten gelöscht werden.

Schriftbandkassetten

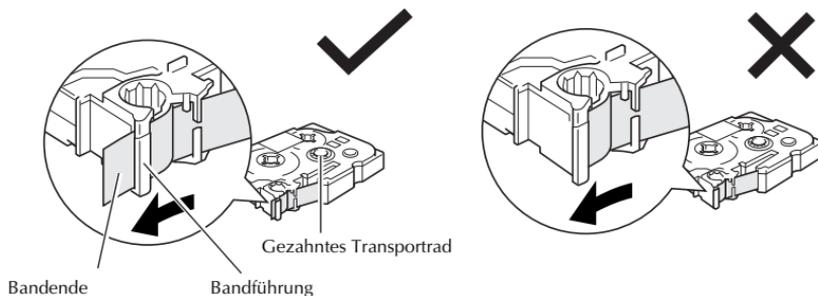
Schriftbandkassetten einlegen

Die Schriftbandkassetten können leicht und schnell gewechselt werden. Für dieses Gerät sind TZ-Schriftbänder in vielen verschiedenen Farben und Bandbreiten erhältlich, um eine farblich sortierte Systematisierung und Gestaltung von Beschriftungen zu ermöglichen (siehe *Zubehör* auf Seite 56).



Hinweise zu den Schriftbandkassetten

- ☞ Vergewissern Sie sich, bevor Sie die Schriftbandkassette einlegen, dass das Bandende unter den Bandführungen liegt.
- ☞ Wenn die eingelegte Schriftbandkassette ein Tintenband enthält und dieses locker ist, drehen Sie das gezahnte Transportrad mit dem Fingern in Pfeilrichtung, um das Band zu spannen.



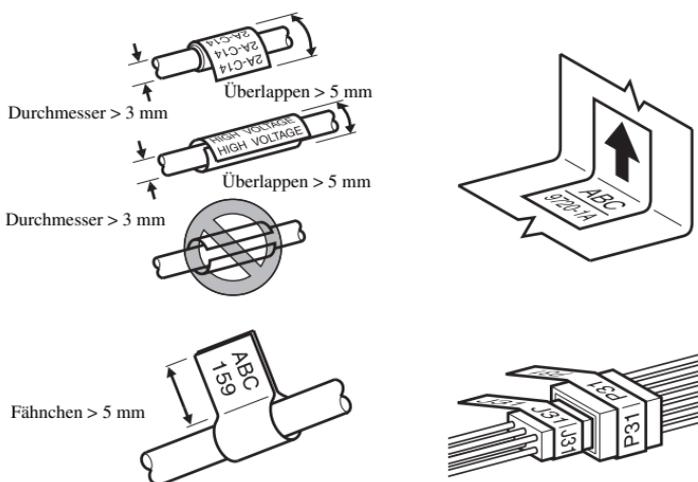
- ☞ Achten Sie darauf, dass sich das Band beim Einlegen nicht an den Metallführungen der Kassette verfängt.
- ☞ Drücken Sie nach dem Einlegen der Bandkassette die Taste  einmal, um das Schriftband zu spannen. Drücken Sie dann auf den Bandabschneider, um das überflüssige Band abzuschneiden.
- ☞ Schneiden Sie das Band stets ab, bevor Sie die Bandkassette aus dem Gerät herausnehmen. Wenn vor dem Abschneiden am Band gezogen wird, kann die Bandkassette beschädigt werden.

Extra stark klebende Bänder

- ☞ Zum Befestigen des Etiketts auf strukturierten, rauhen oder besonders glatten Oberflächen sollten Sie die extra stark klebenden Bänder verwenden.
- ☞ **Obwohl im Beipackzettel dieser Bänder das Abschneiden mit einer Schere empfohlen wird, können diese Bänder auch problemlos mit dem Bandabschneider des P-touch abgeschnitten werden.**

Laminierte Flexi-Tapes

- ☛ Für das Beschriften von runden oder eckigen Gegenständen empfehlen wir die Verwendung von Flexi-Tapes (siehe *Zubehör* auf Seite 56).
- ☛ Die Flexi-Tapes können nicht zur elektrischen Isolierung verwendet werden.
- ☛ Wenn das Band um einen zylindrischen Gegenstand gewickelt werden soll, sollte dieser mindestens einen Durchmesser von 3 mm haben. Ist der Durchmesser geringer, sollte das Band als Fähnchen befestigt und mit dem Label-Typ **FÄHNCHEN** gedruckt werden. Außerdem sollten die Enden des umwickelten Bandes bzw. des Fähnchens mindestens 5 mm überlappen.
- ☛ Das Band kann sich von zylindrischen Gegenständen ablösen, wenn diese nach dem Befestigen des Bandes gebogen werden.



P-touch ein-/ausschalten

Drücken Sie , um den P-touch einzuschalten.

Wenn das Gerät mit dem Netzadapter an eine Netzsteckdose angeschlossen ist oder Batterien eingelegt sind, zeigt das Display kurz nach dem Einschalten den zuletzt eingegebenen Text an. Dadurch können Sie die Eingabe eines Textes unterbrechen und das Gerät ausschalten. Später können Sie dann die Arbeit fortsetzen, ohne dass der Text neu eingegeben werden muss.

Unabhängig davon, ob der P-touch durch Batterien oder den Netzadapter mit Strom versorgt wird, schaltet sich das Gerät automatisch aus, wenn 5 Minuten lang keine Funktion ausgeführt und keine Taste gedrückt wird.

Sprache wählen

Sie können die Sprache der Menüs, Einstellungen und Anzeigen wählen: **ENGLISH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, PORTUGUÊS, DEUTSCH, NEDERLANDS, ITALIANO, DANSK, SVENSKA, NORSK** oder **SUOMI**. (Die werkseitige Einstellung ist **DEUTSCH**.)

- 1 Drücken Sie  und dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **SPRACHE** angezeigt wird. (Wählen Sie **LANGUAGE**, um die Spracheinstellung an dem englischen Modell zu ändern.)
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann .

2 Label-Typ-Modi

Label-Typ wählen

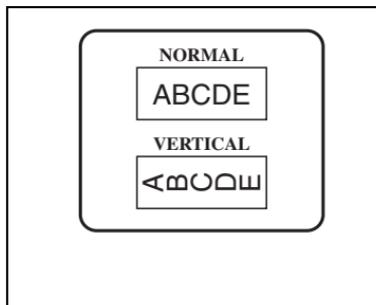
Mit  können Sie einen von zwei Standardmodi zum Erstellen und Drucken von Etiketten wählen oder einen von sechs speziellen Modi zum Drucken von vordefinierten Etiketten zum Beschriften von Kabeln, Anschlüssen, Patch Panels, usw.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder  (oder drücken Sie  wiederholt), bis der gewünschte Label-Typ-Modus angezeigt wird. (Genauere Informationen zu den einzelnen Label-Typen finden Sie in den folgenden Abschnitten.)
- 3 Drücken Sie , um die gewählte Einstellung zu bestätigen.
 - Wenn **NORMAL** oder **VERTIKAL** gewählt wurde, können Sie nun mit der Texteingabe beginnen (siehe Kapitel 3, *Grundfunktionen*).
 - Wenn **UMLAUFRDR**, **MEHRFACH**, **PORT**, **PANEL1**, **PANEL2** oder **FÄHNCHEN** gewählt wurde, fahren Sie wie folgt fort.
- 4 Drücken Sie  oder , bis der gewünschte Parameter angezeigt wird.
- 5 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird (oder geben Sie mit den Zifferntasten den gewünschten Wert ein).
- 6 Drücken Sie , um die gewählten Einstellungen zu übernehmen.
- 7 Geben Sie den Text für die einzelnen Etiketten jeweils als separate Textblöcke ein.
- 8 Drucken Sie die Etiketten.
 - Um das Etikett einmal auszudrucken, drücken Sie .
 - Um mehrere Kopien zu drucken, die Nummerierungsfunktion oder andere besondere Druckfunktionen zu verwenden, drücken Sie , dann  und wählen Sie dann die gewünschte Option. (Weitere Informationen finden Sie unter *Besondere Druckfunktionen* auf Seite 34.)

Normal- und Vertikaldruck

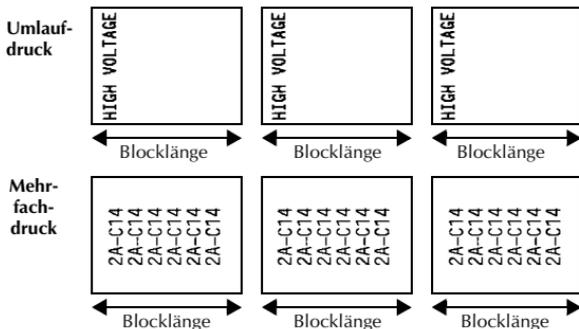
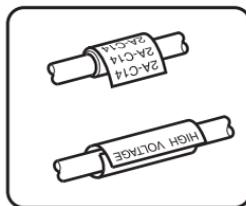
Wenn Sie den Label-Typ **NORMAL** oder **VERTIKAL** verwenden, können Sie die Etiketten selbst nach Ihren jeweiligen Anforderungen gestalten.

Nach Auswahl des Label-Typs **NORMAL** oder **VERTIKAL** können die Texte für das Etikett eingegeben, Formateinstellungen geändert und anschließend das Etikett wie gewohnt gedruckt und abgeschnitten werden. Mit der Label-Typ-Einstellung **NORMAL** wird der Text horizontal auf das Schriftband gedruckt, mit der Einstellung **VERTIKAL** vertikal.



Umlaufdruck und Mehrfachdruck

Verwenden Sie diese Modi, wenn Sie die gedruckten Etiketten an Kabeln oder Leitungen befestigen möchten, um zum Beispiel in einem Netzwerk die einzelnen Kabel zu kennzeichnen. Der Text wird dazu automatisch um 90° gegen den Uhrzeigersinn gedreht und jeder Textblock wird wie unten gezeigt als separates Etikett gedruckt. Die **Mehrfachdruck**-Funktion druckt den Text automatisch wiederholt über die gesamte Länge des Etiketts, so dass er auf dem befestigten Band von jedem Blickwinkel aus leicht gelesen werden kann.



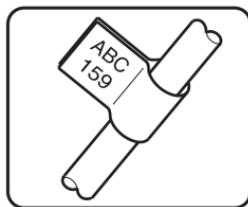
Nach Auswahl der Label-Typ-Modi **UMLAUFDRUCK** oder **MEHRFACH** können Sie die Blocklänge für jedes Etikett festlegen und falls gewünscht auch einen Rahmen auswählen.

- **B. LÄNGE** (Blocklänge): 20,0 bis 200,0 mm
Standardeinstellung: 30,0 mm
- **RAHMEN:** AUS, 1, 2, 3, 4
Standardeinstellung: AUS

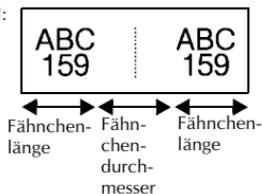
- ☞ Ein Textblock kann maximal 7 Textzeilen lang sein. Bei Verwendung der **Mehrfachdruck**-Funktion werden jeweils nur die Textzeilen ausgedruckt, die auf das Etikett passen.
- ☞ Wir empfehlen, Etiketten, die an Kabeln und Leitungen befestigt werden sollen, auf Flexi-Tapes zu drucken. Gegenstände, die mit einem Flexi-Tape umwickelt werden sollen, müssen einen Durchmesser von mindestens 3 mm haben. Für Kabel, Leitungen und ähnliches mit geringerem Durchmesser sollten Sie den Label-Typ **FÄHNCHEN** verwenden. Die Enden des Bandes bzw. der Fähnchen sollten mindestens 5 mm überlappen.

Fähnchen

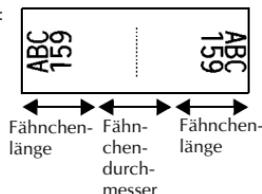
Verwenden Sie diesen Label-Typ, wenn Sie das Etikett später als Fähnchen an besonders dünnen Gegenständen wie Brillengestellen usw. befestigen möchten. Der Text jedes Textblockes wird dann automatisch sowohl am Anfang als auch am Ende des Etiketts gedruckt. Die Länge des unbedruckten Bandes in der Mitte entspricht dem Umfang des Kabels bzw. der Leitung. Sie können den Text auch horizontal um 90° gedreht ausdrucken lassen.



DREHEN:
AUS



DREHEN:
EIN



Nach Auswahl des Label-Typs **FÄHNCHEN** kann der Fähnchendurchmesser und die Fähnchenlänge festgelegt und der Text umrahmt oder gedreht werden.

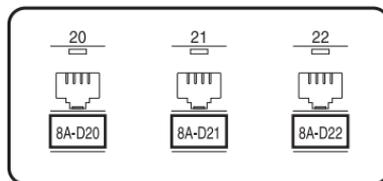
- **FÄHN.φ** (Fähnchendurchmesser): 0,0 bis 100,0 mm
Standardeinstellung: 7,0 mm
- **FÄHN.L** (Fähnchenlänge): 10,0 bis 200,0 mm
Standardeinstellung: 30,0 mm
- **RAHMEN:** AUS, 1, 2, 3, 4
Standardeinstellung: AUS
- **DREHEN:** AUS, EIN
Standardeinstellung: AUS

- ☞ Ein Textblock kann bis zu 7 Zeilen umfassen.
- ☞ Wir empfehlen, Fähnchen auf Flexi-Tapes zu drucken. Wenn ein Flexi-Tape um einen runden Gegenstand gewickelt werden soll, dessen Durchmesser geringer als 3 mm ist, sollten Sie den Label-Typ **FÄHNCHEN** verwenden. Das Fähnchen sollte mindestens 5 mm lang sein.

Port und Panel1

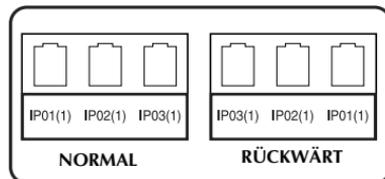
Diese Label-Typ-Modi sind speziell zum Beschriften von Ports und Panels vorgesehen.

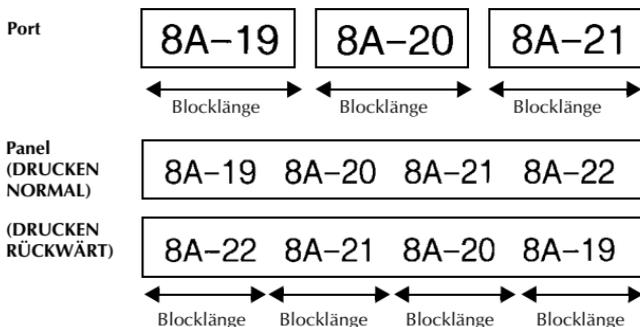
Im **Port**-Modus wird jeder Textblock auf ein separates Etikett gedruckt, so dass die Etiketten gut zur Beschriftung von Komponenten und Anschlüssen geeignet sind, die nicht exakt den gleichen Abstand voneinander haben.



Wenn Sie den Label-Typ **Panel1** verwenden, werden alle Textblöcke mit gleichem Abstand auf dem Etikett angeordnet. Diese Einstellung eignet sich daher besonders zur Beschriftung von Patch Panels, Sicherungskästen usw. deren Anschlüsse in gleichem Abstand angeordnet sind.

Sie können wählen, ob die Textblöcke in der Reihenfolge, in der sie eingegeben wurden, gedruckt werden (**NORMAL**) oder in umgekehrter Reihenfolge.





Nach Auswahl des Label-Typs **PORT** oder **PANEL1** können Sie die Länge der einzelnen Textblöcke bzw. Etiketten angeben und eine Rahmenart auswählen. Für den Label-Typ **PANEL1** können Sie wählen, ob die Textblöcke in der Reihenfolge, in der sie eingegeben wurden, gedruckt werden oder in umgekehrter Reihenfolge.

- **B.LÄNGE** (Blocklänge):
 - * Label-Typ **PORT**:
20,0 bis 200,0 mm
Standardeinstellung: 30,0 mm
 - * Label-Typ **PANEL1**:
6,0 bis 200,0 mm
Standardeinstellung: 30,0 mm

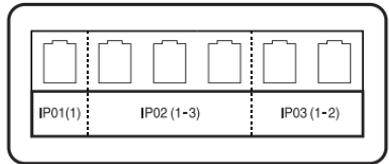
- **RAHMEN**:
 - * Label-Typ **PORT**:
AUS, 1 , 2 , 3 , 4
 - Standardeinstellung: AUS
 - * Label-Typ **PANEL1**:
AUS, 1 , 2 | | | ,
4 , 5 , 6 ,
7 , 8 , 9
 - Standardeinstellung: AUS

- **DRUCKEN** (Reihenfolge): **NORMAL, RÜCKWÄRT**
Standardeinstellung: **NORMAL**

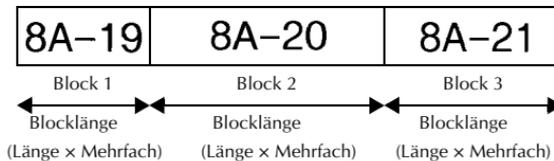
- ☞ Mit diesem Label-Typ-Modi gedruckte Etiketten sollten auf extra stark klebende laminierte Bänder gedruckt werden.
- ☞ Die **DRUCKEN**-Einstellungen stehen nur für den Label-Typ **PANEL1** zur Verfügung.
- ☞ Durch Verwendung des Label-Typ **PANEL1** zusammen mit der Nummerierungsfunktion, kann ein Etikett gedruckt werden, das mehrere Blöcke mit aufsteigender Buchstaben- oder Zahlenfolge enthält, um zum Beispiel Patch Panels wie oben gezeigt zu beschriften. (Weitere Informationen zur Nummerierungsfunktion finden Sie unter *Nummerierungsfunktion verwenden* auf Seite 35.)

Panel2

Mit diesem Modus kann eine feste Länge für jeden Block festgelegt werden, so dass er sich besonders zum Beschriften von Schalterreihen (wie Switchboards und Schalttafeln) oder Patch Panels eignet. Zusätzlich können die Blöcke in der Reihenfolge, in der sie eingegeben wurden, in umgekehrter Reihenfolge oder um 90° gedreht gedruckt werden.



Panel2



- **BLOCK:** 1 bis 50 Blöcke
Standardeinstellung: 1
Länge: 6,0 bis 200,0 mm
Standardeinstellung: 17,5 mm
Mehrfach: x1 bis x9
Standardeinstellung: 1
- **RAHMEN:** AUS, 1 | | | , 2 | | | , 3 | | | ,
4 , 5 , 6 ,
7 , 8 ,
Standardeinstellung: AUS
- **DRUCKEN:** **NORMAL, RÜCKWÄRT**
Standardeinstellung: **NORMAL**
- **DREHEN:** **AUS, EIN**
Standardeinstellung: **AUS**

- ☞ Die Anzahl der Blöcke kann nur mit der **BLOCK**-Option angegeben oder geändert werden. Textblöcke können nicht auf andere Weise hinzugefügt oder gelöscht werden.
- ☞ Wenn die im Label-Typ **PANEL2** festgelegte Anzahl von Blöcken geringer ist, als die bereits eingegebenen Textblöcke, werden die eingegebenen Textblöcke gelöscht. Wenn die festgelegte Anzahl von Blöcken größer ist, als die bereits eingegebenen Textblöcke, werden Textblöcke hinzugefügt.
- ☞ Mit diesem Label-Typ gedruckte Etiketten sollten auf extra stark klebende laminierte Bänder gedruckt werden.

3 Grundfunktionen

Grundfunktionen verwenden

Funktionen, Parameter, Einstellungen und Optionen auswählen

- Wenn „◀“ angezeigt wird, drücken Sie , um die vorausgehende Option zu wählen, oder , um die nächste Option zu wählen.
- Wenn „▶“ angezeigt wird, drücken Sie , um die vorausgehende Option zu wählen, oder , um die nächste Option zu wählen.

Standardeinstellung wählen

- Um die Standardeinstellung einer Funktion oder eines Parameters auszuwählen, drücken Sie .

Auswahl bestätigen

- Um eine Auswahl in einer Liste zu treffen, eine Einstellung zu übernehmen oder mit „Ja“ zu antworten, drücken Sie .

Auswahl abbrechen

- Um eine Funktion abzubrechen und zum Ausgangspunkt zurückzugelangen, ohne eine Änderung am Text vorzunehmen, oder um mit „Nein“ zu antworten, drücken Sie .

Text eingeben und bearbeiten

Buchstaben eingeben

- Um Kleinbuchstaben, Ziffern, Punkt oder Komma einzugeben, drücken Sie einfach die entsprechende Taste.
- Um einen einzelnen Großbuchstaben einzugeben, drücken Sie , um den Shift-Modus einzuschalten. Drücken Sie nun die Taste für den gewünschten Buchstaben.
- Um nacheinander mehrere Großbuchstaben einzugeben, drücken Sie , dann , um den CAPS-Modus einzuschalten. Geben Sie nun den gewünschten Text ein.

- ☞ Um den SHIFT-Modus auszuschalten, ohne einen Buchstaben einzugeben, drücken Sie noch einmal .
- ☞ Um den CAPS-Modus wieder auszuschalten, drücken Sie , dann .
- ☞ Um im CAPS-Modus einen Kleinbuchstaben zu schreiben, drücken Sie  und dann die Taste für den gewünschten Buchstaben.

Leerzeichen eingeben

- Um ein Leerzeichen in den Text einzugeben, drücken Sie .

Cursor im Text bewegen

Sie können den Cursor mit den Tasten , ,  ANFANG oder  ENDE zu jeder beliebigen Stelle im Text bewegen, um den Text zu überprüfen und Korrekturen vorzunehmen.

- Um den Cursor nach links, rechts, oben oder unten zu bewegen, drücken Sie ,  ANFANG oder  ENDE.
- Um den Cursor an den Anfang der aktuellen Zeile zu bewegen, drücken Sie , dann .
- Um den Cursor an das Ende der aktuellen Zeile zu bewegen, drücken Sie , dann .
- Um den Cursor an den Anfang des gesamten Textes zu bewegen, drücken Sie , dann .
- Um den Cursor an das Ende des gesamten Textes zu bewegen, drücken Sie , dann .

 Um den Cursor mehrere Zeichen oder Zeilen nach links, rechts, oben oder unten zu bewegen, halten Sie die entsprechende Taste (, ,  ANFANG oder  ENDE) gedrückt.

Neue Zeile hinzufügen

- Um die aktuelle Textzeile zu beenden und eine neue Zeile zu beginnen, drücken Sie . Das Zeichen „↵“ zeigt das Zeilenende an.

 Die Tabelle zeigt, wie viele Zeilen in Abhängigkeit von der Schriftbandbreite auf ein Etikett gedruckt werden können:

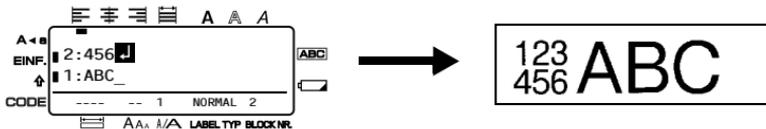
Bandbreite	Maximale Zeilenanzahl
6 mm	2
9 mm	2
12 mm	3
18 mm	5
24 mm	7

 Die Nummer am Zeilenanfang im Display zeigt die Zeilennummer im jeweiligen Textblock an.

Neuen Textblock hinzufügen

Es können Textblöcke mit unterschiedlicher Zeilenanzahl eingegeben werden. Immer wenn die Zeilenanzahl innerhalb eines Etiketts wechseln soll, muss ein neuer Block begonnen werden.

- Um einen neuen Textblock zu erstellen, drücken Sie , dann . Das Zeichen „“ zeigt das Ende des Blockes an. So wird beispielsweise der unten links gezeigte Text wie rechts gezeigt ausgedruckt.



- Ein Etikett kann bis zu 50 Blöcke enthalten.
- Die Nummer des Blockes, in dem sich der Cursor befindet, wird am unteren Displayrand angezeigt.
- Für alle Textblöcke gelten dieselben Formateinstellungen.
- Beim Ausdrucken großer Datenmengen in einem Druckvorgang kann es vorkommen, dass einige Etiketten nicht bedruckt sind. Drucken Sie in diesem Fall die Daten in mehreren Arbeitsgängen aus. Beim Ausdruck von z. B. 50 Datensätzen, ist die Anzahl der Zeichen, die in einem Arbeitsgang gedruckt werden kann, auf ca. 200 beschränkt.

Text einfügen

- Um einen neuen Text einzufügen, vergewissern Sie sich, dass der **Einfügemodus** eingeschaltet ist. Sollte er nicht eingeschaltet sein, drücken Sie .
- Um einen vorhandenen Text zu überschreiben, drücken Sie , um den **Einfügemodus** auszuschalten.

Text löschen

- Um Zeichen links von der aktuellen Cursorposition zu löschen, halten Sie  gedrückt, bis alle gewünschten Zeichen gelöscht sind.
- Um den ganzen Text zu löschen:
 - Drücken Sie , dann .
 - Drücken Sie  oder  und wählen Sie entweder **NUR TEXT** (um nur den Text zu löschen) oder **TEXT&FORMAT** (um den Text zu löschen und alle Formateinstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen).
 - Drücken Sie .

Akzentbuchstaben eingeben

Auch viele verschiedene Buchstaben mit Akzent können in den Text eingefügt werden. Die Tabelle zeigt die verfügbaren Akzentbuchstaben:

Buchstabe	Akzentbuchstaben	Buchstabe	Akzentbuchstaben
a	á à â ä æ å ç à á â ã	n	ñ ñ ñ ñ
A	À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï	N	Ñ Ñ Ñ Ñ
c	ç ç é	o	ó ò ó ø ö õ œ ô
C	Ç Ç Ç	O	Ó Ô Õ Ø Ö Æ Ó
d	ď ð đ	r	ř ř ř
D	Ď Ď	R	Ř Ř Ř
e	é è ê ë ç è é ê	s	š š š š ß
E	É È Ê Ë Ì Í Î Ï	S	Š Š Š Š ß
g	g g	t	ť ť ť
G	Ĝ Ĝ	Z	Ž Ž Ž
i	í î ï ï ï ï ï	u	ú û ü ü ü ü ü
I	Í Î Ï Ì Í Î Ï	U	Ú Û Ü Ü Ů Ů Ů Ů
k	ķ	y	ý ŷ
K	Ķ	Y	Ý Ÿ
l	ł ł ł ł	z	ž ž ž
L	Ł Ł Ł Ł	Z	Ž Ž Ž

- 1 Drücken Sie , dann . Die Meldung „AKZENT a-z/A-Z?“ erscheint.
- 2 Drücken Sie die Taste für den Buchstaben, der mit Akzent geschrieben werden soll so oft, bis der gewünschte Akzentbuchstabe erscheint.
- 3 Fügen Sie den oder die Akzentbuchstaben in den Text ein.
 - Um einen einzelnen Akzentbuchstaben einzugeben, gehen Sie zu Schritt 5.
 - Um mehrere Akzentbuchstaben einzugeben, drücken Sie , dann .
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für jeden Akzentbuchstaben.
- 5 Drücken Sie .

 Zur Eingabe eines Großbuchstabens halten Sie  gedrückt (oder schalten Sie mit , dann  den CAPS-Modus ein) und drücken Sie dann die Buchstabentaste.

Barcode eingeben

Mit der **Barcode**-Funktion können Sie einen Barcode in das Etikett einfügen.

-  Da dieses Gerät nicht speziell für die Herstellung von Barcodes entwickelt wurde, kann es möglich sein, dass einige Barcode-Lesegeräte die mit dem P-touch gedruckten Barcodes nicht lesen können.
-  Nicht alle Barcode-Lesegeräte können auf farbige Bänder oder in bunter Schriftfarbe gedruckte Barcodes lesen. Barcodes sollten deshalb auf weißes Band mit schwarzer Schrift gedruckt werden.

Es können verschiedene Barcode-Einstellungen gewählt werden:

Parameter	Einstellungen
PROTOKOLL	CODE 39, I-2/5, EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, CODABAR, EAN128, CODE128
BREITE (Barcode-Breite)	BREIT, MITTEL, SCHMAL
ZIFFER (Ziffern unter dem Barcode drucken)	EIN, AUS
PRÜFZIFFER	EIN, AUS

-  Der Parameter **PRÜFZIFFER** steht nur für die Barcode-Protokolle **CODE 39, I-2/5** und **CODABAR** zur Verfügung.

Barcode-Parameter ändern

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis der gewünschte Parameter angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
- 4 Wiederholen Sie Schritt 2 und 3, bis alle Parameter wie gewünscht geändert sind.
- 5 Drücken Sie .

Barcode-Daten eingeben

- 1 Drücken Sie .
- 2 Geben Sie die neuen Barcode-Daten ein oder bearbeiten Sie die zuvor eingegebenen Daten.
- 3 Drücken Sie , um den Barcode in den Text einzufügen.

☞ Um Sonderzeichen in den Barcode einzugeben (nur möglich mit den Protokollen **CODE39**, **CODABAR**, **EAN128** oder **CODE128**), bewegen Sie den Cursor in den Barcode-Daten unter das Zeichen, vor dem das Sonderzeichen eingefügt werden soll. Drücken Sie dann . Drücken Sie  oder , bis das gewünschte Sonderzeichen angezeigt wird, und drücken Sie dann , um das gewählte Sonderzeichen in die Barcode-Daten einzufügen. (In der nachfolgenden Tabelle sind alle verfügbaren Sonderzeichen aufgelistet.)

☞ Zum Ändern der Daten oder der Parameter **BREITE** oder **ZIFFER** eines bereits in das Etikett eingefügten Barcodes bewegen Sie den Cursor unter das Barcode-Symbol im Display und drücken Sie , dann .

Die folgenden Sonderzeichen können nur in Barcodes eingefügt werden, die mit den Protokollen **CODE39** oder **CODABAR** erstellt wurden:

CODE39

CODABAR

Wert	Zeichen	Wert	Zeichen
0	-	4	/
1	.	5	+
2	(SPACE)	6	%
3	\$		

Wert	Zeichen	Wert	Zeichen
0	-	3	/
1	\$	4	.
2	:	5	+

Die folgenden Sonderzeichen können nur in Barcodes eingefügt werden, die mit den Protokollen **EAN128** oder **CODE128** erstellt wurden.

Wert	Zeichen	Wert	Zeichen	Wert	Zeichen
0	(SPACE)	10	*	20	>
1	!	11	+	21	?
2	"	12	,	22	@
3	#	13	-	23	[
4	\$	14	.	24	\
5	%	15	/	25]
6	&	16	:	26	^
7	'	17	;	27	_
8	(18	<		
9)	19	=		

Wert	Steuerzeichen	Wert	Steuerzeichen	Wert	Steuerzeichen
28	NUL	42	CR	56	ESC
29	\	43	SO	57	{
30	SOH	44	SI	58	FS
31	STX	45	DLE	59	
32	ETX	46	DC1	60	GS
33	EOT	47	DC2	61	}
34	ENQ	48	DC3	62	RS
35	ACK	49	DC4	63	~
36	BEL	50	NAK	64	US
37	BS	51	SYN	65	DEL
38	HT	52	ETB	66	FNC3
39	LF	53	CAN	67	FNC2
40	VT	54	EM	68	FNC4
41	FF	55	SUB	69	FNC1

Symbole einfügen

Es stehen 164 verschiedene Symbole zur Auswahl.

- ① Drücken Sie . Die zuletzt benutzte Symbolgruppe wird angezeigt.
- ② Drücken Sie  oder , um die gewünschte Symbolgruppe auszuwählen.
- ③ Wählen Sie mit  oder  das gewünschte Symbol.

- 4 Fügen Sie das oder die Symbole in den Text ein.
- Um ein einzelnes Symbol einzugeben, gehen Sie zu Schritt 6.
 - Um mehrere Symbole einzugeben, drücken Sie , dann .
- 5 Wiederholen Sie Schritt 2 und 4 für jedes Symbol.
- 6 Drücken Sie .

 Sie können ein Symbol auch einfach mit der in der Symboltabelle angegebenen Buchstaben/Zahlenkombination auswählen. Wenn Sie beispielsweise „A02“ eingeben und dann  drücken, wird „?“ in den Text eingefügt.

Folgende Symbole und Bilder stehen zur Verfügung:

Gruppe	Symbole									
A SATZZEICHEN	.	,	?	!	“	’	:	;	–	—
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	\	/	&	¿	¡	~	§	▪		
	10	11	12	13	14	15	16	17		
B FIRMA	@	#	%	®	©	™				
	00	01	02	03	04	05				
C MATHEMATIK	+	–	×	*	±	=	÷			
	00	01	02	03	04	05	06			
D KLAMMERN	()	[]	<	>	«	»		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
E PFEILE	→	←	↑	↓	➔	➔	⬆	⬇		
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
F EINHEITEN	°	\$	¥	£	€	¢	f	φ		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
G SONDERZEICHEN	̂	̄	ß	Š	à	β	γ	δ	μ	Ω
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	Đ	ð	Ɔ	Ɔ	ij					
	10	11	12	13	14					

Gruppe		Symbole									
H	ZAHLEN	1/2	1/3	1/4	0	1	2	1	2		
		00	01	02	03	04	05	06	07		
I	PIKTOGRAMME	★	○	●	□	△	◆				
		00	01	02	03	04	05				
J	ELEKTRIK / ELEKTRONIK										
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
40	41	42									
K	VERBOTE										
		00	01	02							
L	WARNUNGEN										
		00	01	02	03	04	05	06			
M	KOMMUNIKATION										
		00	01	02	03	04	05				
N	AUDIO/VISUELL										
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14							

Gruppe	Symbole			
O ANDERE				
	00	01	02	03
Z PERSÖNLICHE GRUPPE	*Die 16 zuletzt benutzten Symbole werden automatisch in dieser Gruppe gespeichert.			

☞ Wenn die Symbolgruppe **PERSÖNLICHE DATEN** voll wird, überschreiben neu gewählte Symbole jeweils die älteren Symbole in dieser Gruppe. Um die Symbole dieser Gruppe unverändert zu lassen, können Sie die Aktualisierungsfunktion ausschalten. (Siehe “Symbolgruppe PERSÖNLICHE DATEN fortlaufend aktualisieren” auf Seite 44.)

Etiketten formatieren

Etikettenlänge einstellen

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **LÄNGE** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Etikettenlänge angezeigt wird (oder geben Sie die gewünschte Einstellung mit den Zifferntasten ein).
- 4 Drücken Sie .



Randbreite einstellen

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **RAND** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Randbreite angezeigt wird (oder geben Sie die gewünschte Einstellung mit den Zifferntasten ein).
- 4 Drücken Sie .



Text umrahmen

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis der gewünschte Textrahmen angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie . Es wird der gesamte Text umrahmt.

Folgende Textrahmen stehen zur Verfügung:

Ein- stellung	Beispiel	Ein- stellung	Beispiel
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	

Zeichengröße einstellen

Die Zeichengröße kann entweder für den gesamten Text des Etiketts oder für den Text einer Zeile eingestellt werden.

- ☞ Wenn die Größe **AUTO** eingestellt ist, wird automatisch die größtmögliche Schrift für die Breite des eingelegten Schriftbandes und die Anzahl der eingegebenen Textzeilen gewählt.

Zeichengröße für den gesamten Text einstellen

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **G.GRÖSSE** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Zeichengröße angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie . Die gewählte Einstellung gilt für den gesamten Text.

Zeichengröße für eine Textzeile einstellen

- 1 Bewegen Sie den Cursor in die Textzeile, deren Zeichengröße Sie ändern möchten.
- 2 Drücken Sie , dann .
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Zeichengröße angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie . Die gewählte Einstellung gilt nur für die Textzeile, in der sich der Cursor befindet.

- ☞ Die maximal mögliche Zeichengröße ist von der Breite des Schriftbandes abhängig. Die Tabelle zeigt die maximal mögliche Zeichengröße für die verschiedenen Bandbreiten.

Schriftbandbreite	Max. Zeichengröße
6 mm	12 Punkt (3 mm)
9 mm	18 Punkt (4 mm)
12 mm	24 Punkt (6 mm)
18 mm	36 Punkt (9 mm)
24 mm	48 Punkt (12 mm)

- ☞ Eine etwas größere Schrift erhalten Sie, wenn Sie Ihren Text einzeilig in Großbuchstaben (ohne Umlaute oder Akzente) schreiben und die Größe **AUTO** wählen.

Zeichenbreite einstellen

Zeichenbreite für den gesamten Text einstellen

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **G.BREITE** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Zeichenbreite angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie . Die gewählte Einstellung gilt für den gesamten Text.

Zeichenbreite für eine Textzeile einstellen

- 1 Bewegen Sie den Cursor in die Textzeile, deren Zeichenbreite Sie ändern möchten.
- 2 Drücken Sie , dann  .
- 3 Drücken Sie  oder , bis **BREITE** angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Zeichenbreite angezeigt wird.
- 5 Drücken Sie . Die gewählte Einstellung gilt nur für die Textzeile, in der sich der Cursor befindet.

Die folgende Tabelle zeigt die verfügbaren Zeichengrößen und Zeichenbreiten:

Breite Größe	NORMAL	MITTEL	SCHMAL	BREIT
12 mm (48 Punkt)	ABC	ABC	ABC	ABC
9 mm (36 Punkt)	ABC	ABC	ABC	ABC
6 mm (24 Punkt)	ABC	ABC	ABC	ABC
4 mm (18 Punkt)	ABC	ABC	ABC	ABC
3 mm (12 Punkt)	ABC	ABC	ABC	ABC
2 mm (9 Punkt)	ABC	ABC	ABC	ABC
1 mm (6 Punkt)	ABC	ABC	ABC	ABC

Druckstil einstellen

Druckstil für den gesamten Text einstellen

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **G.STIL** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis der gewünschte Druckstil angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie . Die gewählte Einstellung gilt für den gesamten Text.

Druckstil für eine Textzeile einstellen

- 1 Bewegen Sie den Cursor in die Textzeile, deren Druckstil Sie ändern möchten.
- 2 Drücken Sie , dann .
- 3 Drücken Sie  oder , bis der gewünschte Druckstil angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie . Die gewählte Einstellung gilt nur für die Textzeile, in der sich der Cursor befindet.

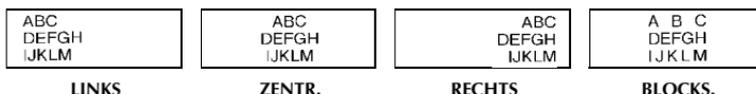
Die folgenden Druckstile stehen zur Verfügung:

Druckstil	Beispiel	Druckstil	Beispiel
NORMAL	ABC	KURSIV	<i>ABC</i>
FETT	ABC	K+F (kursiv und fett)	<i>ABC</i>
UMRISS	ABC	K+U (kursiv und Umriss)	<i>ABC</i>

Horizontale Ausrichtung einstellen

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **H. AUSR.** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie . Die gewählte Einstellung gilt für den gesamten Text.

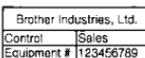
Text kann auf die folgenden vier verschiedenen Arten ausgerichtet werden:



Autoformat-Vorlagen verwenden

Mit den Autoformat-Vorlagen können Sie schnell und bequem Etiketten für die verschiedensten Zwecke erstellen. Sie wählen einfach eine passende Autoformat-Vorlage aus, geben den gewünschten Text in die einzelnen Felder ein und schon ist das Etikett fertig. Es stehen viele Autoformate für häufig verwendete Etiketten zur Verfügung: Autoformat-Vorlagen für Namensschilder, zur Produktkennzeichnung, zur Erstellung von Verbotsschildern oder Warnhinweisen. Die Schriftbandlänge und -breite ist jeweils festgelegt.

Die folgenden Autoformat-Vorlagen stehen zur Verfügung:

Zifferntaste	Vorlagenname	Bandbreite× Etikettenlänge	Vorlagenfelder	Beispiel
1	FACH	18 mm × 69 mm	① SYMBOL? ② TEXT1? ③ TEXT2? ④ BARCODE?	
2	INVENT.1	24 mm × 83 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ BARCODE?	
3	INVENT.2	24 mm × 79 mm	① TEXT? ② BARCODE?	Fixed Asset 
4	INVENT.3	24 mm × 41 mm	① TEXT? ② BARCODE?	*** City Public Library 
5	INVENT.4	24 mm × 55 mm	① TEXT1? ② TEXT2? ③ TEXT3? ④ TEXT4? ④ TEXT5?	

Zifferntaste	Vorlagenname	Bandbreite× Etikettenlänge	Vorlagenfelder	Beispiel
6	IDENT	24 mm × 69 mm	① TEXT1? ③ TEXT3? ② TEXT2?	
7	ZEICHEN	24 mm × 101 mm	① SYMBOL? ③ TEXT2? ② TEXT1?	
8	AUSWEIS	18 mm × 101 mm	① NAME? ② FIRMA?	
9	ABLAGE	12 mm × 88 mm	① TITEL? ② UNTERTITEL?	
0	IC CHIP	9 mm × 25 mm	① TEXT1? ② TEXT2?	

- 1 Drücken Sie und dann die Zifferntaste für die Nummer der gewünschten Vorlage.
- 2 Drücken Sie . Das erste Feld der gewählten Vorlage wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie oder , um zwischen den Vorlagenfeldern zu wechseln, und geben Sie jeweils den gewünschten Text ein.
- 4
 - Um eine einzelne Kopie zu drucken, drücken Sie .
 - Um mehrere Kopien zu drucken, die Nummerierungsfunktion oder andere besondere Druckfunktionen zu verwenden, drücken Sie , dann . (Weitere Informationen finden Sie unter *Besondere Druckfunktionen* auf Seite 34.)

☞ Auch Akzentbuchstaben (Seite 20), Symbole (Seite 23) und Barcodes (Seite 21) können in die Vorlagenfelder eingegeben werden.

☞ Um die Funktion zu beenden, bewegen Sie den Cursor in das letzte Feld der Vorlage und drücken dann . Es erscheint dann das Autoformat-Vorlagen-Menü.

Drücken Sie oder , bis **BEENDEN** erscheint, und drücken Sie dann

.

Etiketten drucken

Layoutvorschau

Die **Layoutvorschau** zeigt Ihnen ein Beispiel des Textlayouts an.

- Um die Layoutvorschau aufzurufen, drücken Sie , dann . Die aktuelle Länge des Bandes wird unten links im Display angezeigt.

 Um in der Layoutvorschau den Anfang bzw. das Ende von langen Etiketten anzusehen, drücken Sie  oder .

 Um in den Text zurückzugelangen, drücken Sie  oder .

Band vorlaufen lassen

- Um das Band um 23 mm vorlaufen zu lassen, drücken Sie . Die Meldung „BANDVORLAUF“ wird angezeigt.

 Wenn Sie den Ausdruck mit der Taste  abgebrochen haben, sollten Sie  drücken, um eventuell im Gerät verbliebenes bedrucktes Band heraus zu transportieren.

Etikett drucken

- Um ein Etikett auszudrucken, drücken Sie . Zunächst erscheint die Meldung „BITTE WARTEN“, dann „AUSDRUCK“, gefolgt von der Nummer des Etiketts, das gerade gedruckt wird.

 Sie können den Ausdruck abbrechen, indem Sie den P-touch mit der Taste  ausschalten. Schalten Sie dann den P-touch wieder ein und drücken Sie , um das bedruckte Band aus dem Gerät zu transportieren.

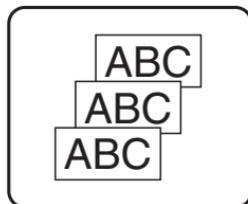
 Wenn die Einstellung 3 (Pause zum Abschneiden; kontinuierliches Drucken) oder 4 (Keine Pause zum Abschneiden; kontinuierliches Drucken) als Schnittfunktion gewählt ist (Seite 41), wird „BANDVORLAUF OK?“ angezeigt. Drücken Sie dann , um das Band vorlaufen zu lassen. Oder drücken Sie , um zur Texteingabe zurückzukehren.

Besondere Druckfunktionen

Es stehen verschiedene besondere Druckfunktionen zur Verfügung, die Ihnen den Druck mehrerer Kopien eines Etiketts, verschiedener Kopien mit aufsteigender Nummerierung, bestimmter Etikettenausschnitte oder den Ausdruck als Spiegelbild ermöglichen.

Mehrere Kopien eines Etiketts drucken

Mit dieser Funktion können bis zu 99 Kopien eines Etiketts gedruckt werden.

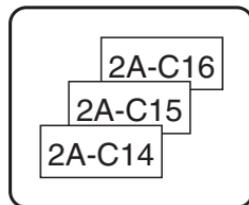


- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **KOPIEN** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Kopienanzahl angezeigt wird (oder geben Sie die gewünschte Anzahl mit den Zifferntasten ein).
- 4 Drücken Sie  (oder ). Im Druckoptionen-Menü erscheint **DRUCKEN**.
- 5 Drücken Sie  (oder , um den Ausdruck zu starten. Während des Druckvorgangs wird die Nummer der gerade gedruckten Kopie angezeigt.

- ☞ Wenn die Schnittfunktion auf **1** oder **3** eingestellt ist, erscheint nach dem Ausdruck jedes Etiketts die Meldung „BAND SCHNEIDEN UM FORTZUFAHREN“. Drücken Sie dann den Bandabschneider, um das Band abzuschneiden und den Ausdruck fortzusetzen.
- ☞ Schneiden Sie das Band innerhalb von 5 Minuten nach Erscheinen dieser Meldung ab.
- ☞ Eine Beschreibung der verschiedenen Schnittfunktionen finden Sie unter *Automatischer Bandvorlauf und Bandabschneide-Pause einstellen* auf Seite 41.
- ☞ Um weitere Druckereinstellungen vorzunehmen, drücken Sie vor Starten des Ausdrucks in Schritt **5** die Tasten  oder , bis **WEITER** angezeigt wird, und drücken Sie dann .

Nummerierungsfunktion verwenden

Mit dieser Funktion können Sie mehrere Kopien eines Etiketts drucken und ein im Text markiertes Nummerierungsfeld (eine Zahl, Buchstaben oder Barcode-Daten) automatisch nach jedem Ausdruck erhöhen lassen. So können Sie einfach und bequem durchnummerierte Etiketten, Seriennummern oder andere Beschriftungen mit fortlaufenden Nummern oder Buchstaben drucken.



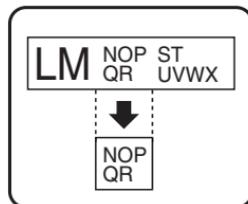
- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **ANZAHL** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Kopienanzahl angezeigt wird (oder geben Sie die gewünschte Anzahl mit den Zifferntasten ein).
- 4 Drücken Sie . Im Display erscheint die Meldung „ANFANG:“. (Um nur das Zeichen an der aktuellen Cursorposition in das Nummerierungsfeld aufzunehmen, drücken Sie , und fahren Sie dann mit Schritt 9 fort.)
- 5 Drücken Sie , ,  oder , bis das erste Zeichen, das in das Nummerierungsfeld aufgenommen werden soll, markiert ist.
- 6 Drücken Sie . Die Meldung „ENDE:“ erscheint.
- 7 Drücken Sie , ,  oder , bis das letzte Zeichen, das in das Nummerierungsfeld aufgenommen werden soll, markiert ist.
- 8 Drücken Sie . Im Druckoptionen-Menü erscheint **DRUCKEN**.
- 9 Drücken Sie  (oder ) , um den Ausdruck zu starten. Während des Druckvorgangs wird die Nummer der gerade gedruckten Kopie angezeigt.

- ☞ Wenn die Schnittfunktion auf **1** oder **3** eingestellt ist, erscheint nach dem Ausdruck jedes einzelnen Etiketts die Meldung „BAND SCHNEIDEN UM FORTZ-
UFAHREN“. Drücken Sie dann den Bandabschneider, um das Band abzuschneiden und den Ausdruck fortzusetzen..
- ☞ Schneiden Sie das Band innerhalb von 5 Minuten nach Erscheinen dieser Meldung ab.
- ☞ Eine Beschreibung der verschiedenen Schnittfunktionen finden Sie unter *Automatischer Bandvorlauf und Bandabschneide-Pause einstellen* auf Seite 41.
- ☞ Zahlen und Buchstaben werden beim wiederholten Ausdruck wie folgt erhöht:
 0 → 1 → ...9 → 0 → ...
 A → B → ...Z → A → ...
 a → b → ...z → a → ...
 A0 → A1 → ...A9 → B0 → ...
 Leerzeichen (in den Beispielen unten mit „_“ gekennzeichnet) können zur Vergrößerung des Abstandes zwischen den Ziffern oder zum Festlegen der Anzahl der zu druckenden Ziffern verwendet werden:
 _Z → AA → ...ZZ → AA → ...
 _9 → 10 → ...99 → 00 → ...
 1_9 → 2_0 → ...9_9 → 0_0 → ...
- ☞ Es kann nur ein Nummerierungsfeld festgelegt werden.
- ☞ Alle Zeichen zwischen Anfangs- und Endpunkt des Nummerierungsfeldes müssen sich innerhalb einer Zeile und im selben Block befinden.
- ☞ Es können maximal fünf Zeichen als Nummerierungsfeld festgelegt werden.
- ☞ Wenn Sie ein anderes als ein alphanumerisches Zeichen, wie z.B. ein Symbol, in ein Nummerierungsfeld aufnehmen, werden nur die neben diesem Symbol enthaltenen Zahlen bzw. Buchstaben erhöht. Falls das Nummerierungsfeld nur aus einem nicht alphanumerischen Zeichen besteht, wird das Etikett nur einmal ausgedruckt.
- ☞ Um weitere Druckeinstellungen vorzunehmen, drücken Sie vor Starten des Ausdrucks in Schritt **9** die Tasten ^{ANFANG} oder ^{ENDE}, bis **WEITER** angezeigt wird, und drücken dann  ^{NEU BLOCK}.
- ☞ Falls in Schritt **5** ein Barcode als ein Nummerierungsfeld ausgewählt wurde, überspringen Sie die Schritte **6** und **7** und fahren mit Schritt **8** fort.

Bestimmten Bereich von Textblöcken drucken

Mit dieser Funktion können Sie nur einen bestimmten Bereich von Blöcken ausdrucken lassen.

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis die erste Blocknummer in dem unter **BLOCK-NR.** angezeigten Bereich blinkt.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die Blocknummer, mit der der Druck beginnen soll, angezeigt wird (oder geben Sie die gewünschte Nummer mit den Zifferntasten ein).
- 4 Drücken Sie , so dass die zweite Blocknummer in dem unter **BLOCK-NR.** angezeigten Bereich blinkt.
- 5 Drücken Sie  oder , bis die letzte Blocknummer, die gedruckt werden soll, angezeigt wird (oder geben Sie die gewünschte Nummer mit den Zifferntasten ein).
- 6 Drücken Sie  (oder ). Im Druckoptionen-Menü erscheint **DRUCKEN**.
- 7 Drücken Sie  (oder ), um den Ausdruck zu starten. Während des Druckvorgangs wird die Nummer der gerade gedruckten Kopie angezeigt.

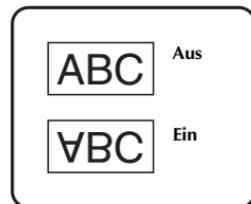


Um weitere Druckeinstellungen vorzunehmen, drücken Sie vor Starten des Ausdrucks in Schritt 7 die Tasten  oder , bis **WEITER** angezeigt wird, und drücken dann .

Spiegeldruck verwenden

Wenn Sie eine Beschriftung gespiegelt auf ein farbloses Band drucken, kann das Schriftband z. B. innen an eine Fensterscheibe geklebt und von außen gelesen werden.

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **SPIEGEL** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis **EIN** angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie  (oder ). Im Druckoptionen-Menü erscheint **DRUCKEN**.



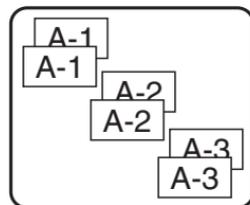
- 5 Drücken Sie  (oder ) , um den Ausdruck zu starten. Während des Druckvorgangs wird die Nummer der gerade gedruckten Kopie angezeigt.

- Bei Verwendung der Spiegeldruck-Funktion sollten Sie ein farbloses Schriftband verwenden.
- Um weitere Druckeinstellungen vorzunehmen, drücken Sie vor Starten des Ausdruckes in Schritt 5 die Tasten  oder  , bis **WEITER** angezeigt wird, und drücken dann  .

Besondere Druckfunktionen kombinieren

Sie können verschiedene Druckfunktionen kombinieren. So können Sie zum Beispiel die Nummerierungsfunktion mit dem Ausdruck mehrerer Etiketten kombinieren. So wurde im gezeigten Beispiel die Ziffer „1“ im Text „A-1“ als Nummerierungsfeld festgelegt, die Anzahl der Ausdrücke auf 3 und die Kopienanzahl auf 2 eingestellt.

Welche Kombinationen möglich sind, hängt von verschiedenen Bedingungen, wie dem gewählten Label-Typ oder der verwendeten Vorlage ab.



- Genauere Informationen zu den hier genannten besonderen Druckfunktionen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten weiter oben.

Phrasen speichern und aufrufen

Im Phrasenspeicher können Sie häufig benutzte Texte dauerhaft speichern und jederzeit wieder zum Bearbeiten und Drucken aufrufen.

Den gespeicherten Texten werden Nummern zugewiesen, um das Aufrufen zu vereinfachen. Es können bis zu 10 Phrasen mit insgesamt 2.000 Zeichen gespeichert werden.

Bei jedem Aufruf einer gespeicherten Phrase erscheint nur eine Kopie im Display.

Dadurch können Sie einen gespeicherten Text bearbeiten und unter einer anderen Nummer speichern, ohne das Original zu verändern. Sie können das Original jedoch auch mit dem überarbeiteten Text überschreiben. Falls eine Phrase nicht länger benötigt wird oder der von ihr belegte Speicherplatz für einen anderen Text gebraucht wird, können Sie die Phrase einfach mit der Funktion LÖSCHEN entfernen.

Phrasen speichern

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **SPEICH.** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie .
- 4 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Speicherplatz-Nummer, unter der Sie den Text speichern möchten, angezeigt wird.
- 5 Drücken Sie .

- ☞ Wenn bereits die maximale Zeichenanzahl gespeichert wurde, erscheint die Fehlermeldung „SPEICHER VOLL!“ im Display. In diesem Fall muss eine bereits gespeicherte Phrase gelöscht werden, um Platz für die neue Phrase zu schaffen.
- ☞ Wenn im gewählten Speicherplatz bereits ein Text gespeichert ist, erscheint die Anzeige „ÜBERSCHREIBEN?“ im Display. Um die bisher gespeicherte Phrase mit der neuen Phrase zu überschreiben, drücken Sie . Um einen Schritt zurückzugehen und eine andere Speicherplatz-Nummer zu wählen, drücken Sie , und wählen Sie dann eine andere Speicherplatz-Nummer.

Gespeicherte Phrasen aufrufen

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **AUFRUFEN** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie .
- 4 Drücken Sie  oder , bis die Nummer, unter der die Phrase gespeichert wurde, angezeigt wird.
- 5 Drücken Sie , um den gewählten Text aufzurufen. Der zuvor eventuell im Display angezeigte Text wird dadurch gelöscht.

Um in Schritt 4 andere Textabschnitte der gewählten Phrase zu sehen, drücken Sie  oder .

Gespeicherte Phrasen löschen

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **LÖSCHEN** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie .
- 4 Drücken Sie  oder , bis die Nummer, unter der die Phrase gespeichert wurde, angezeigt wird.
- 5 Wählen Sie den zu löschenden Text.
 - Um eine einzelne Phrase zu löschen, fahren Sie mit Schritt 6 fort.
 - Um mehrere Phrasen zu löschen, drücken Sie . Die aktuelle Speicherplatz-Nummer blinkt. Wählen Sie weitere Phrasen, indem Sie Schritt 4 wiederholen und dann  drücken, bis alle zu löschenden Phrasen ausgewählt wurden.
 - Um alle gespeicherten Phrasen zu löschen, drücken Sie , dann .
- 6 Drücken Sie . Die Meldung „LÖSCHEN?“ (oder „ALLES LÖSCHEN?“; wenn alle Phrasen ausgewählt wurden) erscheint.
- 7 Drücken Sie , um die ausgewählten Phrasen zu löschen, oder , um den Löschvorgang abzubrechen.

Um in Schritt 4 andere Textabschnitte der gewählten Phrase zu sehen, drücken Sie  oder .

Um einen zum Löschen markierten Text nicht zu löschen, wählen Sie ihn nochmal aus und drücken Sie , so dass die Speicherplatz-Nummer nicht länger blinkt.

4 Geräteeinstellungen

Es stehen verschiedene Geräteeinstellungen zum Ändern der Betriebsart des P-touch zur Verfügung.

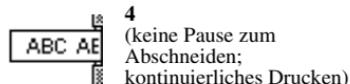
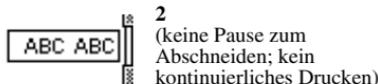
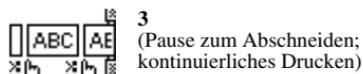
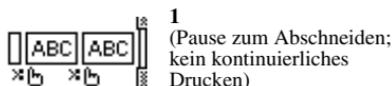
Automatischer Bandvorlauf und Bandabschneide-Pause einstellen

Mit der **Bandschnitt**-Funktion kann eingestellt werden, wie das Band nach dem Ausdruck zum Abschneiden vorgeschoben werden soll. Dazu können die folgenden Bandschnitt-Funktionen gewählt werden:

Pause zum Abschneiden (der P-touch unterbricht den Ausdruck nach jedem Etikett, damit das Band abgeschnitten werden kann) und **fortlaufender Ausdruck** (nach dem Ausdruck der letzten Kopie wird das Band nicht vorgeschoben, um den Bandverbrauch zu verringern).

Durch den fortlaufenden Ausdruck vermeiden Sie überflüssigen Bandabfall am Anfang jedes gedruckten Etiketts. Wenn der fortlaufende Ausdruck nicht eingeschaltet ist, wird ein Stück überschüssigen Bandes vom vorherigen Ausdruck abgeschnitten, bevor der nächste Druckvorgang beginnt. Ist der kontinuierliche Ausdruck eingeschaltet, erfolgt nach dem letzten Ausdruck kein Bandvorlauf, so dass ein Stück des zuletzt gedruckten Etiketts im Gerät bleibt. Es kann dann anschließend ohne Bandabfall direkt das nächste Etikett ausgedruckt werden. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie hintereinander mehrere Druckvorgänge ausführen und den Bandverbrauch gering halten möchten. Nach Ausdruck des letzten Etiketts drücken Sie dann , um das Etikett aus dem Gerät heraus zu transportieren.

Die folgenden Einstellungen können gewählt werden (die Standardeinstellung ist **1**):



1 Drücken Sie , dann .

2 Drücken Sie  oder , bis **SCHN.** angezeigt wird.

- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, und dann .

☞ Nach dem letzten Ausdruck mit der **SCHN.**-Einstellung **3** oder **4** wird im Display „BANDVORLAUF OK?“ angezeigt. Drücken Sie , um das Band vorlaufen zu lassen. Oder Drücken Sie , um zur Texteingabe zurückzukehren.

Displaykontrast ändern

Durch Veränderung des Displaykontrastes werden die Zeichen im Display heller bzw. dunkler dargestellt. Es kann eine Einstellung im Bereich von **-2** und **+2** gewählt werden. (Die Standardeinstellung ist **0**.)

Wählen Sie einen höheren Wert, um einen höheren Kontrast und damit ein dunkleres Display zu erhalten. Wählen Sie einen niedrigeren Wert, um einen geringeren Kontrast und damit ein helleres Display zu erhalten.

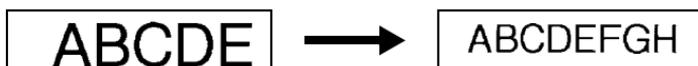
- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **KONTRAST** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann .

Automatische Verkleinerung einstellen

Mit der automatischen Verkleinerung können Sie wählen, ob die **TEXTBREITE** oder die **TEXTGRÖSSE** eines Textes verringert wird, wenn er zu lang für die eingestellte Etikettenlänge ist und die **AUTO**-Einstellung gewählt ist. (Die Standardeinstellung ist **TEXTGRÖSSE**.)

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **AUTO VERKLEIN.** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann .

Wenn **TEXTGRÖSSE** gewählt ist, wird beim Hinzufügen von neuem Text automatisch die Zeichengröße verringert, so dass der gesamte Text die eingestellte Etikettenlänge nicht überschreitet.



Wenn **TEXTBREITE** gewählt ist, wird beim Hinzufügen von neuem Text automatisch die Zeichenbreite verringert, so dass der gesamte Text die eingestellte Etikettenlänge nicht überschreitet. Wenn bereits bis zur Zeichenbreite **SCHMAL** verringert wurde, wird auch die Zeichengröße verkleinert, damit der Text auf das Etikett passt.



Bandlänge justieren

Beim Drucken eines Etiketts mit festgelegter Etikettenlänge kann die Länge des gedruckten Etiketts ein wenig vom eingestellten Wert abweichen. In diesem Fall können Sie die Länge justieren. Es kann eine Einstellung zwischen **-5** und **+5** gewählt werden. (Die Standardeinstellung ist **0**.) Wählen Sie einen höheren Wert, um das Etikett zu verlängern. Wählen Sie einen niedrigeren Wert, um das Etikett zu verkürzen.

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **LÄNGE JUSTIER.** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann .

Symbolgruppe PERSÖNLICHE DATEN fortlaufend aktualisieren

Sie können einstellen, ob alte Daten nach Vollwerden der Symbolgruppe **PERSÖNLICHE DATEN** automatisch durch neue Daten ersetzt werden sollen (**EIN**), oder ob statt dessen keine weiteren Symbole mehr in dieser Gruppe gespeichert werden sollen (**AUS**). (Die Standardeinstellung ist **EIN**.) Lesen Sie dazu auch *Symbole einfügen* auf Seite 23.

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **SYMBOL UPDATE** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann .

Maßeinheit wählen

Die Maßeinheit, in der die Einstellungen im Display angezeigt werden, kann auf Millimeter (**mm**) oder Zoll (**zoll**) eingestellt werden. (Die Standardeinstellung ist **mm**.)

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **EINHEIT** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann .

Versionsinformationen anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie die Versionsinformation der P-touch Software und den integrierten Zeichensatz anzeigen lassen.

- 1 Drücken Sie , dann .
- 2 Drücken Sie  oder , bis **VERSIONSINFO** angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie  oder , bis die gewünschte Versionsinformation angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie , um den Setup-Modus zu verlassen.

Reinigen

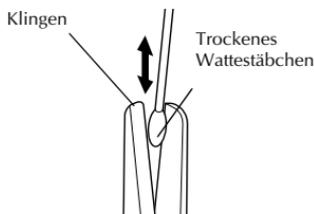
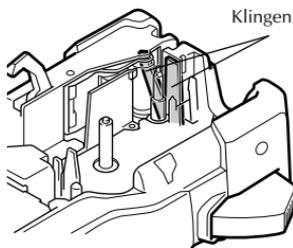
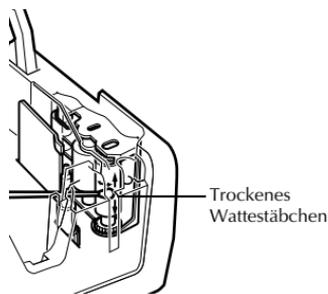
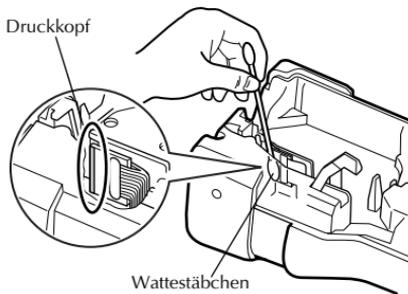
Sie sollten den P-touch ab und zu reinigen. Es kann vorkommen, dass sich auf dem Druckkopf und den Transportrollen kleinere Staub- oder Schmutzablagerungen bilden. Dies geschieht vor allem, wenn das Gerät im Freien oder in besonders staubigen Räumen benutzt wird. Auch kann sich Klebstoff auf der Klinge abgelagern, wodurch das Abschneiden der Bänder erschwert wird.

Druckkopf, Transportrollen und Bandabschneider reinigen

- ☞ Bevor Sie den Druckkopf und die Transportrollen reinigen, drücken Sie , um den P-touch auszuschalten. Entfernen Sie dann die Batterien bzw. den Akku und ziehen Sie den Netzadapter ab.

WARNUNG

- Berühren Sie den Druckkopf nicht direkt mit den Händen. Er könnte heiß sein.
- Berühren Sie nicht die Klinge der Schneideeinheit.



Hinweise zum Reinigen des Druckkopfes und der Transportrollen

- ☞ Reinigen Sie den Druckkopf, falls horizontale Streifen in den gedruckten Etiketten zu sehen sind.
- ☞ Der Druckkopf kann leichter gereinigt werden, wenn die als Zubehör erhältliche Reinigungskassette (TZ-CL4) benutzt wird .

Hinweise zum Reinigen der Klinge

- ☞ Wenn das Band nicht mehr richtig abgeschnitten werden kann, sollten Sie die Klängen reinigen.

5 Anhang

P-touch Editor zurücksetzen

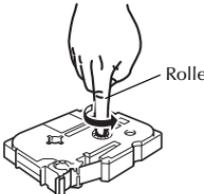
Sie können den internen Speicher des P-touch zurücksetzen, wenn Sie alle gespeicherten Daten löschen möchten oder der P-touch nicht mehr richtig arbeitet.

- 1 Schalten Sie das Gerät aus und halten Sie die Tasten  und  gedrückt, während Sie  drücken, um das Gerät wieder einzuschalten.
- 2 Lassen Sie die Tasten  und  los.
Der P-touch ist nun eingeschaltet und der interne Speicher zurückgesetzt.

- ☞ Lassen Sie zuerst die Taste  los, bevor Sie die anderen Tasten loslassen.
- ☞ Alle Texte, Formatierungseinstellungen, Geräteeinstellungen und gespeicherte Phrasen werden beim Zurücksetzen des P-touch gelöscht. Auch Sprach- und Maßeinheiteneinstellungen werden gelöscht.

Problemlösungen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Anzeige blockiert und der P-touch reagiert nicht richtig.		Lesen Sie <i>P-touch Editor zurücksetzen</i> auf Seite 47 und setzen Sie den internen Speicher auf die werkseitigen Einstellungen zurück. Wenn das Zurücksetzen des P-touch das Problem nicht behebt, lösen Sie den Netzdapteranschluss und entfernen Sie die Batterien bzw. den Akku für länger als 10 Minuten.
Nach Einschalten des Gerätes erscheint keine Anzeige im Display.	Ist der Netzdapter richtig angeschlossen?	Prüfen Sie, ob der speziell für den P-touch entwickelte Netzdapter richtig angeschlossen ist.
	Verwenden Sie den richtigen Netzdapter?	Vergewissern Sie sich, dass der speziell für den P-touch entwickelte Netzdapter richtig angeschlossen ist.
	Sind die Batterien richtig eingelegt?	Entfernen Sie die Batterien und legen Sie sie wieder ein.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Etikett wird nach Drücken der Taste  nicht gedruckt.	Wurde Text eingegeben?	Nur wenn Text eingegeben wurde, kann ein Etikett gedruckt werden.
	Ist die Schriftbandkassette richtig eingelegt und ist noch genügend Schriftband auf der Kassette?	Prüfen Sie, ob die Schriftbandkassette richtig eingelegt ist und sich noch genügend Schriftband auf der Kassette befindet.
	Ist das Ende des Schriftbandes verbogen?	Wenn ja, schneiden Sie die Stelle mit einer Schere ab und führen Sie das Schriftband richtig durch den Bandausgabeschlitz.
	Ist das Schriftband gestaut?	Wenn ja, entfernen Sie die Schriftbandkassette, ziehen Sie das gestaute Band vorsichtig aus dem Gerät und schneiden Sie es mit einer Schere ab. Vergewissern Sie sich, dass das Bandende unter der Führung liegt und legen Sie die Schriftbandkassette wieder ein.
	Ist der Gehäusedeckel offen?	Wenn ja, schließen Sie den Gehäusedeckel.
Die Anzeigen werden im Display in einer fremden Sprache angezeigt.	Ist die Sprache richtig eingestellt?	Lesen Sie <i>Sprache wählen</i> auf Seite 9 und wählen Sie die gewünschte Sprache für die Displayanzeigen.
Das Etikett wird nicht richtig gedruckt.	Ist die Schriftbandkassette richtig eingelegt?	Drücken Sie die Schriftbandkassette beim Einlegen fest in das Bandfach, bis sie hörbar einrastet.
	Ist der Druckkopf sauber?	Wenn nicht, reinigen Sie den Druckkopf mit einem Wattestäbchen oder der optionalen Reinigungskassette (TZ-CL4).
Das Tintenband hat sich von der Rolle gelöst.	Ist das Tintenband in der Schriftbandkassette lose oder wurde am Etikett, das aus dem Bandausgabeschlitz ragt, gezogen?	<p>Wenn das Tintenband beschädigt ist, ersetzen Sie die Schriftbandkassette. Wenn nicht, schneiden Sie das Band nicht ab. Nehmen Sie die Schriftbandkassette heraus und spannen Sie das Band auf der Transportrolle wie in der Abbildung gezeigt.</p> 

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der P-touch unterbricht den Ausdruck eines Etiketts.	Befindet sich noch genügend Band in der Schriftbandkassette?	Ein gestreiftes Band markiert das Bandende. Wechseln Sie die Schriftbandkassette, wenn das gestreifte Band erscheint.
	Sind die Batterien schwach und ist der Netzadapter nicht angeschlossen?	Ersetzen Sie alle Batterien oder schließen Sie den P-touch direkt mit dem Netzadapter an eine Steckdose an.
Zuvor gespeicherte Etikettendaten sind gelöscht.	War die Stromversorgung durch die Batterien oder den Netzadapter unterbrochen?	Alle Daten im Speicher gehen verloren, wenn die Stromversorgung länger als zwei Minuten unterbrochen wird.
	Sind die Batterien leer?	Alle Daten im Speicher gehen verloren, wenn die Batterien leer sind und kein Netzadapter angeschlossen ist.
	Wurde die Funktion „Zurücksetzen“ ausgeführt?	Diese Funktion löscht alle im Speicher befindlichen Daten einschließlich der gespeicherten Phrasen.

Liste der Fehlermeldungen

Fehlermeldungen	Mögliche Ursache	Lösung
24mm BAND EINLEGEN!	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn Sie ein Etikett mit einer Vorlage für ein 24 mm breites Band erstellt haben und zum Drucken kein 24 mm breites Band eingelegt ist. 	<ul style="list-style-type: none"> Legen Sie eine Schriftbandkassette mit 24 mm breitem Band ein.
18mm BAND EINLEGEN!	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn Sie ein Etikett mit einer Vorlage für ein 18 mm breites Band erstellt haben und zum Drucken kein 18 mm breites Band eingelegt ist. 	<ul style="list-style-type: none"> Legen Sie eine Schriftbandkassette mit 18 mm breitem Band ein.
12mm BAND EINLEGEN!	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn Sie ein Etikett mit einer Vorlage für ein 12 mm breites Band erstellt haben und zum Drucken kein 12 mm breites Band eingelegt ist. 	<ul style="list-style-type: none"> Legen Sie eine Schriftbandkassette mit 12 mm breitem Band ein.

Fehlermeldungen	Mögliche Ursache	Lösung
9mm BAND EINLEGEN!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie ein Etikett mit einer Vorlage für ein 9 mm breites Band erstellt haben und zum Drucken kein 9 mm breites Band eingelegt ist. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine Schriftbandkassette mit 9 mm breitem Band ein.
6mm BAND EINLEGEN!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie ein Etikett mit einer Vorlage für ein 6 mm breites Band erstellt haben und zum Drucken kein 6 mm breites Band eingelegt ist. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine Schriftbandkassette mit 6 mm breitem Band ein.
A,B,C ODER D AM ANFANG+ENDE EING	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie bei Verwendung des CODABAR-Protokolls am Anfang und Ende der Barcode-Daten keinen Buchstaben zwischen A und D eingegeben haben. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie am Anfang und Ende der Barcode-Daten einen Buchstaben zwischen A und D ein.
ANDERE BLOCKANZ. TEXT LÖSCHEN?	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie von einem anderen Label-Typ zum Label-Typ PANEL2 wechseln und die Anzahl von Blöcken von der vorher eingestellten Anzahl abweicht. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie , um den Label-Typ PANEL2 zu verwenden. Der gesamte Text wird dadurch gelöscht. • Oder drücken Sie , um einen anderen Label-Typ zu wählen.
BANDKASSETTE EINLEGEN!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn keine Schriftbandkassette eingelegt ist und versucht wird zu drucken, das Band vorlaufen zu lassen oder die Layoutvorschau zu verwenden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine Schriftbandkassette ein und lösen Sie die Funktion erneut aus.
BANDKASSETTE GEWECHSELT!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn die Bandkassette gewechselt wurde, während der P-touch den Druckvorgang zum Abschneiden des Bandes unterbrach. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie wieder die ursprüngliche Bandkassette ein.
BARCODE ZU LANG!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn der Barcode länger als 22 cm ist und Sie  drücken. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kürzen Sie den Barcode.

Fehlermeldungen	Mögliche Ursache	Lösung
BATTERIEN PRÜFEN!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn neue und gebrauchte Batterien, verschiedene Batterietypen (Alkali und Ni-MH), Batteriesorten (Hersteller/Modelle) eingelegt wurden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie sechs neue AA Batterien gleichen Typs ein.
BLOCKANZAHL VERRINGERN OK?	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie die Label-Typ-Einstellung PANEL2 wählen und eine geringere Anzahl von Blöcken einstellen, als bereits eingegeben wurde. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie , um die Blockanzahl zu verringern (die überschüssigen Textblöcke werden gelöscht). Oder drücken Sie , um die gleiche oder eine höhere Anzahl von Blöcken einzugeben.
EINSTELLUNGEN LABEL TYP PRÜFEN	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie versuchen, die Längen- oder Rahmeneinstellungen zu ändern, nachdem bereits ein Label-Typ mit festgelegtem Format ausgewählt wurde. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie einen anderen Label-Typ.
KEINE PHRASE!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie versuchen, eine Phrase aufzurufen oder zu löschen, und keine Phrase gespeichert ist. 	<ul style="list-style-type: none"> • Speichern Sie zuerst ein Phrase.
LOGO/GRAFIK GRÖSSENFEHLER!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn ein zu breites benutzerdefiniertes Zeichen im Label-Typ Vertikal eingefügt wird. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie einen anderen Label-Typ oder ein kleineres Zeichen.
MAX. 1 BLOCK!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie versuchen, die Nummerierungsfunktion in einem Etikett zu verwenden, das mit der Label-Typ-Einstellung PANEL1 erstellt wurde und mehrere Textblöcke enthält. 	<ul style="list-style-type: none"> • Brechen Sie die Nummerierungsfunktion ab. • Geben Sie nicht mehr als einen Textblock ein.

Fehlermeldungen	Mögliche Ursache	Lösung
MAX. 7 ZEILEN!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie bereits 7 Zeilen in einen Textblock eingegeben haben und dann  drücken. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie nicht mehr als 7 Zeilen in einen Textblock ein.
	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint auch, wenn Sie versuchen, zwei Blöcke durch Löschen des Symbols  zu verbinden, und dadurch ein Block mit mehr als 7 Zeilen entstehen würde. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Zeilenanzahl so, dass der Block nicht mehr als 7 Zeilen enthält.
MAX. KOPIENANZ. ÜBERSCHRITTEN!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn aufgrund von Einstellungskombinationen im Druckoptionen-Menü ein Druckauftrag mehr als 1000 Kopien umfasst. • Beachten Sie, dass durch Nummerierungsfunktion, Kopienanzahl usw. die Anzahl der Ausdrücke 1000 nicht überschreitet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie weniger als 1000 Kopien.
MESSER FEHLER!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn während des Druckens oder des Bandvorlaufes der Bandabschneider oder die Taste  gedrückt wurde. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie den Bandabschneider los. Wenn  gedrückt wurde, drücken Sie , um das bedruckte Band aus dem Gerät zu transportieren. • Falls das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Brother-Vertriebspartner.
NICHT GEFUNDEN!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint bei Verwendung der Suchfunktion, wenn kein Datensatz mit den angegebenen Zeichen oder der angegebenen Nummer gefunden wurde. 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Text bzw. die richtige Datensatznummer eingegeben haben.
SPEICHER LEER!	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn noch kein Text eingegeben wurde und Sie versuchen zu drucken oder die Layoutvorschau zu verwenden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie Text ein, bevor Sie eine dieser Funktionen verwenden.

Fehlermeldungen	Mögliche Ursache	Lösung
SPEICHER VOLL!	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn der Arbeitsspeicher voll ist und Sie versuchen, weitere Zeichen, Leerzeichen, neue Zeilen, neue Blöcke, Symbole, Akzente oder Barcode-Daten einzugeben. 	<ul style="list-style-type: none"> Kürzen Sie den bereits eingegebenen Text, bevor Sie neuen Text eingeben.
	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint auch, wenn Sie versuchen eine Phrase zu speichern und dadurch die Speicherkapazität von ca. 2000 Zeichen überschritten würde. 	<ul style="list-style-type: none"> Löschen Sie eine alte Phrase, um Speicherplatz für die neue Phrase zu schaffen.
TEXT ZU HOCH! XX BLOCK	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn die gewählte Zeichengröße für das eingelegte Band zu hoch ist. 	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie eine kleinere Zeichengröße ein, legen Sie ein breiteres Schriftband ein oder wählen Sie die Zeichengröße AUTO.
TEXT ZU LANG!	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn der Text die mit der Funktion Bandlänge eingestellte Etikettenlänge überschreitet. 	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie  und stellen Sie eine größere Etikettenlänge ein.
TEXT ZU LANG! XX BLOCK	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn Sie versuchen, ein Etikett auszudrucken, das die eingestellte Blocklänge überschreitet. 	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie eine größere Blocklänge.
ZIFFERANZAHL PRÜFEN!	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn als Barcode-Daten nicht mindestens ein Zeichen eingegeben wurde. 	<ul style="list-style-type: none"> Geben Sie mindestens ein Zeichen ein, bevor Sie  drücken.
	<ul style="list-style-type: none"> Diese Meldung erscheint, wenn als Barcode-Daten weniger als die erforderlichen Anzahl von Zeichen eingegeben wurde. 	<ul style="list-style-type: none"> Geben Sie die richtige Anzahl von Zeichen ein oder wählen Sie ein anderes Barcode-Protokoll.

Fehlermeldungen	Mögliche Ursache	Lösung
<p align="center">WERT NICHT MÖGLICH!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn die Einstellung für die Randbreite, Bandlänge oder Blocklänge nicht innerhalb des gültigen Bereichs liegt. • Diese Meldung erscheint, wenn die angegebenen Zeichen in der Datenbank nicht gefunden werden können sind. • Diese Meldung erscheint, wenn die Werte für die zu druckenden Datensätze nicht innerhalb des gültigen Bereichs liegt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie einen gültigen Wert ein.
<p align="center">ZU LANG!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, falls Sie versuchen zu drucken oder die Layoutvorschau zu verwenden, wenn der Text die max. Länge von 1 m überschreitet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kürzen Sie den Text.
<p align="center">ZUVIELE ZEILEN!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint, wenn Sie bereits 50 Zeilen eingegeben haben und  und dann  drücken. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie nicht mehr als 50 Zeilen ein.
<p>Auf 18-mm-Band: ZUVIELE ZEILEN! MAX. 5 ZEILEN</p> <p>Auf 12-mm-Band: ZUVIELE ZEILEN! MAX. 3 ZEILEN</p> <p>Auf 9-mm- und 6-mm-Band: ZUVIELE ZEILEN! MAX. 2 ZEILEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung erscheint beim Versuch zu drucken oder die Layoutvorschau zu verwenden, wenn mehr Zeilen eingegeben wurden, als auf das eingelegte Schriftband passen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verringern Sie die Zeilenanzahl oder legen Sie ein breiteres Band ein.

Technische Daten

Technische Daten

Funktion	Spezifikationen
Eingabegerät	Tastatur (56 Tasten)

Anzeige

Display	16 Zeichen x 2 Zeilen (132 x 48 Druckpunkte) * Zeilenanzeige + 15 Zeichen = 16 Zeichen
LCD-Kontrast	5 Einstellungen (+2, +1, 0, -1, -2)
Hintergrundbeleuchtung	Ja

Drucken

Druckmethode	Thermodrucker
Druckkopf	128 Druckpunkte / 180 dpi
Druckhöhe	Max. 18,1 mm (bei Verwendung eines 24-mm-Bandes)
Druckgeschwindigkeit	10 mm / Sek.
Schriftbandkassette	Standard TZ-Schriftbandkassette (6, 9, 12, 18, 24 mm Breite)
Bandabschneider	Manuell
Anzahl der Zeilen	24-mm-Band: 1 - 7 Zeilen; 18-mm-Band: 1 - 5 Zeilen; 12-mm-Band: 1 - 3 Zeilen; 9-mm-Band: 1 - 2 Zeilen; 6-mm-Band: 1 - 2 Zeilen
Druckrichtung	Horizontal, Vertikal
Kontinuierlicher Ausdruck	1 - 99 Etiketten
Automatische Nummerierung	1 - 99 Etiketten
Druckvorschau	Ja

Zeichen

Interner Zeichensatz	Bis zu 373 Zeichen (62 alphanumerische Zeichen, 164 Symbole, 147 Akzentbuchstaben)
Textspeicher	Maximal 512 Zeichen.
Schriftarten	Helsinki
Zeichengröße	Auto, 48 pt, 36 pt, 24 pt, 18 pt, 12 pt, 9 pt, 6 pt

Funktion	Spezifikationen
Druckstil	Normal, Fett, Umriss, Kursiv, Kursiv+Fett, Kursiv+Umriss
Zeichenbreite	Normal, Schmal, Mittel, Breit
Textausrichtung	Linksbündig, Zentriert, Rechtsbündig, Blocksatz

Speicher

Speichergröße	Maximal 2000 Zeichen
---------------	----------------------

Andere Funktionen

Rahmen	15 Rahmenarten
Auto-Format	Vorlagen: 10
Etikettenart	Normal, Vertikal, Umlaufdruck, Mehrfach, Port, Panel1, Panel2, Fähnchen

Netzanschluss

Netzanschluss	Netzadapter (AD-18ES) Sechs Alkali-Batterien der Größe AA (LR6)
Automatische Abschaltung	nach 5 Minuten

Größe

Abmessungen	134 mm (B) x 235 mm (T) x 78 mm (H)
Gewicht	635 g (ohne Schriftbandkassette und Batterien)

Sonstiges

Temperatur/Luftfeuchtigkeit	10 - 35 °C / 20 - 80 % Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
-----------------------------	---

Zubehör

● Verbrauchsmaterial

Schriftbandkassetten erhalten Sie bei Ihrem Brother-Vertriebspartner.

Verwenden Sie nur Bänder mit dem -Zeichen.

Verwenden Sie mit diesem Gerät nur original Brother Zubehör und Verbrauchsmaterialien.

Die Verwendung von Zubehör oder Verbrauchsmaterial, das nicht den Spezifikationen von Brother entspricht und/oder von gleicher Qualität und Eignung wie das von Brother gelieferte oder freigegebene ist, kann zu Schäden am Gerät und zum Verlust von Gewährleistungsansprüchen führen. Die als Zubehör erhältlichen Schriftbandkassetten können je nach Land unterschiedlich sein.

Stichwortverzeichnis

A

Abbrechen	
Ausdruck	33
Auswahl/Funktion	16
Akzentbuchstaben	20
Anschlüsse beschriften	13
Anzeige	3
Anzeigen	3
Batterie schwach	3
Blocknummer	3
Breite	3
Caps	3
Code	3
Einfügen	3
Fettdruck	3
Größe	3
Im Blocksatz ausrichten	3
Kursivschrift	3
Label-Typ-Einstellung	3
Länge	3
Linksbündig ausrichten	3
Rahmen	3
Rechtsbündig ausrichten	3
Shift	3
Umrissdruck	3
Zentriert ausrichten	3
Aufrufen von Phrasen	40
Ausdruck abbrechen	33
Auswahl bestätigen	16
Auswählen	16
Autoformat-Vorlagen	31
Automatische Verkleinerung	42

B

Band abschneiden	45
Bandlänge justieren	43
Bandschnitt-Funktion	41
Bandvorlauf	33

Barcode

Breite	21
Daten eingeben	22
Funktion	21
Parameter ändern	22
Protokoll	21
Prüfziffer	21
Sonderzeichen	22
Ziffern	21
BARCODE-Taste	22
Besondere Druckfunktionen	34
Bestätigen	16
Blockbereich drucken	37
Blocknummer	3
Blocksatz	31
Breite	
Anzeige	3
Breite der Ränder	26
Breite der Zeichen	29
Buchstaben eingeben	17
BV-Taste	33

C

Caps-Anzeige	3
Caps-Modus	17
Code-Anzeige	3
Cursor	18
Cursor im Text bewegen	18
Cursortaste	18

D

Display	3
Kontrast ändern	42
Displayanzeigensprache	9
Druckbereich	37
Drucken	3, 33
abbrechen	33
mehrere Kopien	34

Numerierungsfunktion	35
Spiegeldruck.....	37
Textblock-Bereich	37
unterbrechen zum Bandabschneiden.....	41
Druckfunktionen	34
Druckfunktionen kombinieren.....	38
Druckkopf	45
DRUCKOPTION-Taste	34
Druckstil	30
DRUCK-Taste.....	33

E

Ein/Aus-Taste.....	3, 9
Einfügen-Anzeige	3
Einfügetaste	19
Eingabetaste	3, 18
Einzug	3
Etikett erstellen	17
Etiketten drucken.....	33
Etiketten formatieren	26
Etikettenlänge.....	26
Etikettenlängen-Taste.....	26
Etikettenränder	26

F

Fähnchen	12
Fehlermeldungen	49
Fettdruck	30
Anzeige	3
Formatieren.....	26
FORMAT-Taste.....	28, 29, 30
Fortlaufender Ausdruck	41

G

Gesamtformat	
Druckstil.....	30
Zeichenbreite	29
Zeichengröße	28
Gesamtformat-Taste	3
Globalformat	
Druckstil.....	30

Zeichenbreite	29
Großbuchstaben.....	17
Grossbuchstaben.....	17
Größe.....	28
Anzeige	3
GRÖSSE-Taste.....	28, 29
Grundfunktionen.....	16

H

Horizontale Textausrichtung	31
-----------------------------------	----

I

Im Blocksatz ausrichten	
Anzeige	3

K

Kleinbuchstaben.....	17
Kontrast (Display)	42
Kopien	34
Korrekturtaste	3, 16, 20
Kursivschrift	30
Anzeige	3

L

Label-Typ.....	3
Label-Typ wählen.....	10
Label-Typ-Einstellung.....	3
Label-Typ-Modus	10
Ladezustandsanzeige.....	3
Laminierte extra stark klebende Bänder	7
Laminierte Flexi-Tapes	8
Länge des Etiketts	26
Längenanzeige	3
Längeneinstellung, Etikettenlänge..	43
Längeneinstellungen.....	26
LÄNGE-Taste.....	26
Layoutvorschau	33
Leerzeichen eingeben	17
Linksbündig.....	31
Linksbündig ausrichten	
Anzeige	3

Löschen.....	20
Text	20
Löschen von Phrasen.....	40

M

Mehrfachdruck.....	11
Mehrfachkopien	34
Memory-Taste	40

N

Netzadapter	4
Neue Zeile hinzufügen.....	18
Neuen Textblock hinzufügen	19
Neuer Block	19
Normaldruck	11

Symbols

Numerierungsfunktion.....	35
---------------------------	----

P

Panel2-Modus	15
Parameter-Taste.....	22
Patch Panel beschriften	13
Pause zum Abschneiden	41
PERSÖNLICHE DATEN	26
aktualisieren	44
Pfeiltasten.....	3, 18
PF-Tasten	3, 31
Phrase	
Aufrufen	40
Löschen.....	40
Speichern	39
Phrasenspeicher	39
PORT-Modus	13
Problem	47
Problemlösungen	47
Prüfziffer für Barcode	21

R

Rahmen.....	27
Rahmenanzeige.....	3
Ränder	26

Rechtsbündig	31
Rechtsbündig ausrichten	
Anzeige	3
Reinigen	
Bandabschneider.....	45
Druckkopf	45
Transportrollen	45

S

Schnittfunktion	41
Seriennummern.....	35
Setup key	41
SETUP-Taste.....	41
Shift-Anzeige.....	3
Shift-Modus.....	17
Speichern von Phrasen	39
Speicher-Taste.....	39, 40
Spiegeldruck	37
Sprache wählen.....	9
Standardeinstellungen	16
Stil.....	30
STIL-Taste.....	30
Symbole einfügen.....	23
Symbolgruppe	
PERSÖNLICHE DATEN	26
SYMBOL-Taste	23

T

Tastatur	3
Text	
Ausrichtung.....	31
automatische Verkleinerung	42
drucken	33
einfügen	19
formatieren.....	26
Größe.....	28
löschen.....	20
umrahmen	27
Zeichenbreite	29
Textblock hinzufügen.....	19
Texteingabe.....	17
Textformatierung	26

Textrahmen	27
Transportrollen.....	45

U

Umlaufdruck	11
Umrissdruck.....	30
Anzeige	3

V

Versionsinformationen	44
Vertikaldruck.....	11
Vorlagen	31
Vorschau.....	33

W

Wiederholter Ausdruck	34
-----------------------------	----

Z

Zahlen.....	17
Zeichen	
Breite.....	29
Größe.....	28
Stil	30
Zeichengröße, maximale.....	28
Zeile hinzufügen	18
Zeilenformat	
Druckstil.....	30
Zeichenbreite	29
Zeichengröße	28
Zentriert	31
Zentriert ausrichten	
Anzeige	3

brother®

Gedruckt in China
LW7416001

