

# Übungsblätter

Diese Übungsblätter sind eine Ergänzung zum Buch

Monika Weissgerber: Schreiben in technischen Berufen. Der Ratgeber für Ingenieure und Techniker: Berichte, Dokumentationen, Präsentationen, Fachartikel, Schulungsunterlagen, Erlangen: publicis 2010, ISBN-10: 3895783463 ISBN-13: 9783895783463

Die Lösungen befinden sich in der Datei

„Lösungen\_SchreibenTechnBerufe.PDF“, die Sie aus der gleichen Quelle herunterladen können.

Besuchen Sie die Seite zum Buch  
<http://www.schreiben-in-technischen-berufen.de>

## **Inhalt:**

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Übungen zur Rechtschreibung .....                           | 2  |
| 2 | Übungen zur Zeichensetzung .....                            | 5  |
| 3 | Gemischte Übungen: Rechtschreibung und Zeichensetzung ..... | 7  |
| 4 | Übungen zur Grammatik .....                                 | 9  |
| 5 | Übung: Stichwortverzeichnis .....                           | 10 |

## 1 Übungen zur Rechtschreibung

In den folgenden Übungssätze geht es nur um die Rechtschreibprobleme, die im Buch in den Kapiteln 2.2.1 bis 2.2.6 behandelt wurden.

### Zu Kapitel 2.2.1 „Scharfes oder doppeltes S“ (Regel R1)

Es handelt sich um Lückentests. Entscheiden Sie, ob Sie die Striche \_\_ durch ss, s oder ß ersetzen würden.

- (RsÜ-1) Die Maschine ist ausschlie\_\_lich für die in der Auftragsbestätigung vorge-sehene Verwendung bestimmt.
- (RsÜ-2) Offene lange Haare können von rotierenden Bauteilen erfa\_\_t und eingezo-gen werden.
- (RsÜ-3) Elektroschwei\_\_arbeiten nur von geschultem Fachpersonal durchführen lassen.
- (RsÜ-4) Verriegeln Sie die Absperrventile mit einem Bügelschlo\_\_.
- (RsÜ-5) Durch unsachgemä\_\_e Befe\_\_tigung oder Bruch des Hebezeugs kann die La\_\_t herabfallen.

### Zu Kapitel 2.2.2 „Das, dass oder daß?“ (Regel R2)

Es handelt sich um Lückentests. Entscheiden Sie, ob Sie die Striche \_\_ durch s oder ss ersetzen würden.

- (RsÜ-6) Die Scheibe ist so konstruiert, da\_\_ bei steigenden Außentemperaturen da\_\_ Kondenswasser wieder verdunsten kann.
- (RsÜ-7) Bei Sandstrahlarbeiten besteht die Gefahr, da\_\_ Bleigrundierungen durch die Haut aufgenommen werden.
- (RsÜ-8) Gas, da\_\_ unkontrolliert ausströmt, stellt eine tödliche Gefahr dar.
- (RsÜ-9) Amerikanische Forscher haben herausgefunden, da\_\_ es bis vor 10.000 oder 20.000 Jahren aktive, oberirdische Vulkane auf dem Mars gab. Da\_\_ ist rein geologisch eine sehr kleine Zeitspanne.
- (RsÜ-10) Die Tatsache, da\_\_ da\_\_ Gerät, da\_\_ da\_\_ ganze Spektrum abdeckt, sehr teuer ist, sollte Sie nicht davon abhalten, dieses Gerät anzuschaffen.

### Zu Kapitel 2.2.3 „Sie, Ihnen, Ihr: klein oder groß?“ (Regel R3)

Es handelt sich um Lückentests. Entscheiden Sie, ob Sie groß- oder kleinschrei-ben würden.

- (RsÜ-11) Aus einer Bedienungsanleitung:  
Legen \_ie Webseiten, die \_ie oft benötigen, als Lesezeichen ab.
- (RsÜ-12) Die induktiven Sensoren sind optional. Durch die flexible Halterung kön-nen \_ie in drei Achsen justiert werden.
- (RsÜ-13) Hinweis: Diese Tabelle soll \_\_hnen helfen, die individuellen Einstellwerte zu finden.
- (RsÜ-14) Im Menüpunkt „Gerätedruck“ stellen \_\_ie das Gerät nach \_\_hren Anforde-rungen ein. In der folgenden Tabelle finden \_\_ie die einzelnen Parameter und \_\_hre Bedeutung.

(RsÜ-15) *Schutzeinrichtungen müssen alle sechs Monate durch einen Fachmann auf \_\_\_\_\_hren sicheren Zustand überprüft werden.*

**Zu Kapitel 2.2.4 „Zum Verzweifeln? Der substantivierte Infinitiv“  
(Regel R4)**

Es handelt sich um Lückentests. Entscheiden Sie, ob Sie den Groß- oder den Kleinbuchstaben wählen würden.

(RsÜ-16) *Zum (Ö/ö)\_\_\_\_\_ffnen der Motorhaube (Z/z)\_\_\_\_\_iehen Sie den Hebel A.*

(RsÜ-17) *Nach dem (L/l)\_\_\_\_\_ackieren sollten Sie das Gerät zum (T/t)\_\_\_\_\_rocknen an einen beheizten Ort (S/s)\_\_\_\_\_tellen.*

(RsÜ-18) *Die Lanze basiert auf einer Technologie, die sich für das (R/r)\_\_\_\_\_einigen ebener Flächen in der industriellen Fertigung bereits (E/e)\_\_\_\_\_tablieren konnte.*

(RsÜ-19) *In diesem Kapitel wird eine für das (M/m)\_\_\_\_\_ontieren und (A/a)\_\_\_\_\_usrichten der abziehbaren Ablagerungsmaske verwendete Standardtechnik beschrieben.*

(RsÜ-20) *Das sorgfältige (R/r)\_\_\_\_\_einigen der Lötstelle nach dem (L/l)\_\_\_\_\_öten zur Entfernung der Flussmittelreste und das anschließende (S/s)\_\_\_\_\_chmieren verlängert die Lebensdauer der beanspruchten Teile um ein Vielfaches.*

(RsÜ-21) *(L/l)\_\_\_\_\_öschen, (B/b)\_\_\_\_\_earbeiten und (E/e)\_\_\_\_\_infügen von Daten ist in dieser Rolle nicht möglich.*

(RsÜ-22) *In dieser Rolle können Sie keine Daten (L/l)\_\_\_\_\_öschen, (B/b)\_\_\_\_\_earbeiten oder (E/e)\_\_\_\_\_infügen.*

**Zu Kapitel 2.2.5 „Adjektive: zusammen gesetzt oder zusammengesetzt?“ (Regel R5)**

Entscheiden Sie, ob Sie die beiden Ausdrücke in Klammern zusammen, getrennt oder mit Bindestrich schreiben würden.

(RsÜ-23) *Die Gartenbetriebe benötigen für ihre (Kälte+empfindlichen) \_\_\_\_\_ Pflanzen besonders (dick+wandige) \_\_\_\_\_ Gehäuse.*

(RsÜ-24) *Vor allem (Lärm+empfindliche) \_\_\_\_\_ Personen in (hell+hörigen) \_\_\_\_\_, (schlecht+isolierten) \_\_\_\_\_ Büroräumen sollten darauf achten, dass die Rechner mit (Geräusch+armen) \_\_\_\_\_ Lüftern ausgestattet sind.*

(RsÜ-25) *Die (auffällig+ummantelten) \_\_\_\_\_ Leitungen sind (Strom+führend) \_\_\_\_\_ und daher mit besonderer Sorgfalt zu verlegen.*

(RsÜ-26) *Im Mittelpunkt stehen (Benutzer+zentrierte) \_\_\_\_\_ Konzepte mit (leicht+zugänglichen) \_\_\_\_\_ Schaltelementen und (intuitiv+erlernbaren) \_\_\_\_\_ Anwendungen, die selbstverständlich auch (Barriere+frei) \_\_\_\_\_ sind.*

### **Zu Kapitel 2.2.6 „Indem – in dem, solange – so lange“ (Regeln R6 und R7)**

Entscheiden Sie, ob Sie die beiden Ausdrücke in Klammern zusammen- oder getrennt schreiben würden. Um die Übungen realistisch zu gestalten, wurden die Kommas weggelassen. Sie müssen also selbst sehen, wo ein Nebensatz beginnen könnte.

- (RsÜ-27) *Dies gelingt am besten in einem Projekt (in+dem) \_\_\_\_\_ Maschinenbauer und Informatiker zusammenarbeiten.*
- (RsÜ-28) *Solche Konstruktionen können natürlich nur (so+lange) \_\_\_\_\_ dicht gegen drückendes Wasser sein wie der Beton rissefrei bleibt.*
- (RsÜ-29) *Dies gelingt am besten (in+dem) \_\_\_\_\_ die störenden Umwelteinflüsse ausgeschaltet werden.*
- (RsÜ-30) *Dieses Vorgehen ist in Ordnung (so+lange) \_\_\_\_\_ keine Folgefehler entstehen.*
- (RsÜ-31) *Der Raum (in+dem) \_\_\_\_\_ eine Temperatur von 32° C herrscht kann nur durch eine Schleuse betreten werden.*
- (RsÜ-32) *(So+lange) \_\_\_\_\_ die Taste Stop nicht gedrückt wird zeigt das Gerät zehn Minuten lang die aktuelle Einstellung an.*
- (RsÜ-33) *Statistisch gesehen sind zu jedem Zeitpunkt (so+viele) \_\_\_\_\_ Magnete in die eine Richtung ausgerichtet wie in die entgegengesetzte.*
- (RsÜ-34) *Halten Sie die Taste (so+lange) \_\_\_\_\_ gedrückt bis Sie die gewünschte Nachricht hören.*

Lösungen in der Datei „Lösungen\_SchreibenTechnBerufe.PDF“, ab Seite 2.

## 2 Übungen zur Zeichensetzung

Die folgenden Sätze enthalten keine Satzzeichen, weder Kommas noch den Satzendeppunkt noch andere Satzzeichen. Es geht dabei um Zeichensetzungsprobleme, die im Buch in den Kapiteln 2.3 „Häufige Kommafehler“ und 2.4 „Andere Zeichen: noch mehr Fehler“ behandelt wurden. An welcher Stelle würden Sie Satzzeichen setzen?

- (ZsÜ-1) *Alle außerhalb der Garantiezeit auftretenden Fehler die nachweisbar auf Fertigungs oder Materialfehler zurückzuführen sind werden kostenlos beseitigt*
- (ZsÜ-2) *Um ein Lesezeichen zu löschen klicken Sie es mit der rechten Maustaste an*
- (ZsÜ-3) *Im Folgenden geht es um Gefahren durch hydraulische und pneumatische Energie sowie Kühlmittelhochdruck*
- (ZsÜ-4) *Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen leicht angefeuchteten Lappen*
- (ZsÜ-5) *Bei Verwendung von Blasluft besteht die Gefahr dass Schmutzpartikel in empfindliche Bauteile wie Lager Buchsen oder Elektrobauteile eindringen und zu Schäden führen*
- (ZsÜ-6) *Anstatt die Standzeit zu verlängern kann man auch die Schnittgeschwindigkeit vergrößern*
- (ZsÜ-7) *In der über das Internet verfügbaren Testumgebung sollen Software Hardware und das Management von Rechenzentren in Hinblick auf Squirrel Computing intensiv erforscht werden*
- (ZsÜ-8) *Diese Replik von Liliput dem ersten Spielzeugroboter der Welt kostet ein Vermögen*
- (ZsÜ-9) *Alle Dokumente die in einer Ansicht angezeigt werden können nach dem Inhalt sortiert werden*
- (ZsÜ-10) *Bei den GrillEinstellungen G-1 und G-2 werden Sie nach der Hälfte der Garzeit mit zwei Signaltönen daran erinnert das Grillgut zu wenden*
- (ZsÜ-11) *Die Vorschubbewegung beschreibt den zusätzlich zur Schnittbewegung erforderlichen Bewegungsanteil um eine mehrmalige oder kontinuierliche Spanabnahme während mehrerer Umdrehungen oder Hübe zu realisieren*
- (ZsÜ-12) *In Japan werden sie besonders deshalb geschätzt weil die Rohstoffe für ihre Herstellung Titan und Nickel überall auf der Welt zu finden sind*
- (ZsÜ-13) *Das Gerät ist vor dem Transport durch geeignete Maßnahmen vor Druckstößen zu sichern*
- (ZsÜ-14) *Das Ergebnis ist eine Verteilung bei der sich Gebiete mit hoher und geringer Feldstärke regelmäßig abwechseln*
- (ZsÜ-15) *Hier kommt es neben der lesefreundlichen Gestaltung nach den Regeln der Typografie vor allem darauf an den Stand der Forschung anhand von Literaturquellen zu dokumentieren und durch einen gut strukturierten Aufbau die Nachvollziehbarkeit der eigenen Argumentation wesentlich zu unterstützen*

## Übungen

---

- (ZsÜ-16) *Zusätzlich besteht bei diesem Förderband die Möglichkeit die Sensor Aktor Box über das Flachbandkabel an das Bedien Panel anzuschließen*
- (ZsÜ-17) *Wenn die Roboter ein Teil fallen lassen müssen die Sensoren das registrieren und einen Alarm auslösen*
- (ZsÜ-18) *Für Anwendungen mit sehr hohen Genauigkeitsanforderungen die höher als die Genauigkeit des Sensors selbst sind empfiehlt es sich den Fühler auf das Gerät abzugleichen oder einen Werkskalibrierschein erstellen zu lassen*
- (ZsÜ-19) *Als Eigenverantwortung oder Selbstständigkeit bezeichnet man die Fähigkeit und die Bereitschaft für das eigene Handeln Reden und Unterlassen Verantwortung zu tragen*
- (ZsÜ-20) *Zusätzlich sollte bevor mit den Übungen begonnen wird die Symboltabelle die sich auf der mitgelieferten CD befindet in das S7 Projekt eingebunden werden damit Merker nicht doppelt verwendet werden*
- (ZsÜ-21) *Wenn Sie sich für eine oder mehrere Verbindungen entschieden haben wählen Sie sie mit den Checkboxen aus und klicken auf „Details anzeigen“ um sich die genauen Verbindungsdaten ausgeben zu lassen*
- (ZsÜ-22) *Bei Doppelseiten wird der Bundsteg meist etwas kleiner als der Außensteg gewählt damit die beidseitigen Satzspiegel optisch nicht auseinanderdriften*

Lösungen in der Datei „Lösungen\_SchreibenTechnBerufe.PDF“, ab Seite 7.

### 3 Gemischte Übungen: Rechtschreibung und Zeichensetzung

Die folgenden Übungen sind nicht nach Regeln sortiert, sondern können gegen verschiedene Regeln (von R1 bis R7 und von Z1 bis Z12) verstoßen.

- (MxÜ-1) *Bei Doppelseiten wird der Bundsteg meist etwas kleiner als der Ausensteg gewählt damit die beidseitigen Satzspiegel optisch nicht auseinanderdriften.*
- (MxÜ-2) *Bei der festen Umleitung programmieren Sie ein Umleitungsziel das so lange gültig ist, bis Sie es ändern oder löschen.*
- (MxÜ-3) *Aufgrund der lang anhaltenden Dürre kam fast die ganze Produktion der Region zum Erliegen, insbesondere auch die Fabrikation von Regen und Sonnenschirmen.*
- (MxÜ-4) *So lange genügend Eisen im Wasser vorhanden ist um den entstehenden Sauerstoff zu binden gedeihen die Bakterien prächtig.*
- (MxÜ-5) *Da die Browser eine explizite Zuordnung von Beschriftung und Kontrollelement nicht automatisch ermöglichen, muß zusätzlich ein Programm geschrieben werden, indem diese Zuordnungen automatisch vorgenommen werden.*
- (MxÜ-6) *Geben sie mit den Zifferntasten die PIN-Nr. ein und bestätigen sie diese.*
- (MxÜ-7) *Fazit der Analyse war jedoch, das keines der gefundenen Verfahren, eine technologisch angemessene wirtschaftlich effiziente Herstellung von Mikropolarplatten aus diesen Metallen erlaubt.*
- (MxÜ-8) *Die Ergebnisse der Untersuchung der Peakbreite, sowie die sich daraus ergebenden Werte der Kristallitgröße und der Schichteigenspannung sind in der folgenden Abbildung normiert dargestellt, um den Einfluß der Temperatur deutlich zu machen.*
- (MxÜ-9) *Es gibt verschiedene Typen chemischer Bindung nämlich die metallische Bindung, die Ionenbindung und die Atombindung. Einen Spezialfall der für biologische Systeme von grösster Bedeutung ist stellt die Wasserstoffbrückenbindung dar.*
- (MxÜ-10) *Bei auftreten eines unprogrammgemäßen Ereignisses ist jederzeit ein manueller Eingriff des Triebfahrzeugführers in die Fahrautomatik möglich ohne das adaptive Beeinflussungssystem außer Funktion zu setzen.*
- (MxÜ-11) *Verschiedene Düngungsversuche zeigten, das ein Stickstoffeintrag zu einer Zunahme der Biomasse von Gräsern und nitrophilen Pflanzen führt während Moose, Sauergräser und an nährstoffarme Standorte angepaßte Arten abnehmen.*
- (MxÜ-12) *Würde das Problem gelöst, dann wäre das ein enormer Fortschritt für die Kraft Wärme Kopplung also für die Energieeffizienz im eigenen Land und besonders auch in Entwicklungsländern.*
- (MxÜ-13) *Zu Ihrer Sicherheit beachten Sie Folgendes: Um Verletzungen zu vermeiden müssen sie vor dem reinigen, einstellen oder reparieren dieser Ausrüstung stets alle Antriebe auskuppeln, die Feststellbremse anziehen, den Motor ausschalten, und das Zündkabel entfernen.*

- (MxÜ-14) *Interessant ist das es in der Darstellung ohne Bedeutung ist, ob der Dampf der im Resorber verflüssigt wird von einem Verdampfer oder von einem Desorber zur Verfügung gestellt wird.*
- (MxÜ-15) *Die einzige Möglichkeit die Funktion zum aktuellen Zeitpunkt auf Internet-Seiten einzusetzen würde darin bestehen einen konkreten begrenzten Inhalt, der nicht mit Hilfe von HTML oder einer anderen zugänglichen Technologie realisiert werden kann, darzustellen.*
- (MxÜ-16) *Microsoft will Longhorn Viren resistent machen. Longhorn ist der Arbeitsname eines Microsoft Betriebssystems.*

Lösungen in der Datei „Lösungen\_SchreibenTechnBerufe.PDF“, ab Seite 7.

## 4 Übungen zur Grammatik

Die folgenden Sätze können gegen die Regeln G2 bis G7 verstoßen. Korrigieren Sie sie.

- (GrÜ-1) *Ressourcen können auf zwei Arten gebucht werden. Zum einen über das Modul „Ressourcen“, zum anderen über das Modul „Kalender“.*
- (GrÜ-2) *Der Dienst ist insbesondere für Fachanwendungen geeignet, bei denen als einziste Positionsangabe eine Adresse zur Verfügung steht.*
- (GrÜ-3) *Um ein Gefühl für gutes Deutsch zu bekommen und deinen Sprachstil zu verbessern, lesele öfter Zeitungen oder Zeitschriften.*
- (GrÜ-4) *Ohne das Dokument von Anfang bis Ende zu lesen, bieten Ordnungselemente dem Leser ein schnelles Auffinden von Informationen.*
- (GrÜ-5) *Die bestgeeignete Variante wird im Folgenden beschrieben.*
- (GrÜ-6) *Um besser planen zu können, melden Sie sich bitte bis zum 30.6. an.*
- (GrÜ-7) *Die Arbeitsmittel werden aus dem Zählerstand für den Gesamtstromverbrauch je Bürogemeinschaft abzüglich dem Verbrauch für Beleuchtung in den Fluren ermittelt.*

Lösungen in der Datei „Lösungen\_SchreibenTechnBerufe.PDF“, ab Seite 9.

## 5 Übung: Stichwortverzeichnis

Überprüfen und korrigieren Sie den folgenden Auszug eines Stichwortverzeichnisses. Es handelt sich um ein fiktives Buch zum Thema „Grafiken gestalten mit Adobe Photoshop“. Da Sie den Text nicht kennen, können Sie natürlich nicht beurteilen, ob es sich thematisch um die richtigen Stichwörter handelt. Trotzdem kann man etwa 20 Fehler entdecken, die hauptsächlich formaler Art sind.

Erläuterung: ... bedeutet: Hier sind einige Stichwörter ausgelassen worden.

### Stichwortverzeichnis

24-Bit-Bild 58  
abgeflachte Kante 183  
Aktion 20, 27, 45, 57, 99, 102, 120, 161, 184, 190  
Anschnitt 233  
Anschnitte 234  
...  
Deckkraft 44  
...  
erstellen  
  Bilder 80  
  Text 163  
exportieren  
  Datei 12  
  Mehrkanalbilder 12, 17  
...  
Farbmodus  
  CMYK-Modus 211  
  RGB-Modus 211  
Farbskala 86  
Farb-Tabelle 122  
  Optionen einstellen 123, 159  
Farbtabelle  
  für Farbseparationen 125  
  Speichern 120  
...  
Festplatte  
  Laufwerk 14, 211, 240  
  optimieren 240  
Fingerfarbe 55  
fotografisch  
  Option 180  
frei transformieren  
  162  
...  
Gradationskurve 121-123  
Grafik  
  erstellen 12  
  löschen 17  
Grammoverfahren 201, 244, 251  
Graphiksoftware 5  
...  
Import  
  Datei 37  
Ipf-Phänomen 107  
...  
Kategorie 127  
kopieren  
  Auswahlen 77  
  Ebenen 125  
  Effekte 177  
Koreanischer Text 176  
korrigieren 45, 72, 88, 123, 156, 201, 214-215, 267  
...  
messen  
  Farbwerte 96  
Meßfehler 98  
Mischen  
  Ebenen 145  
multiplizieren 99  
Muster  
  für Dithering 186  
  malen mit 184  
Musterdatei, erstellen 186  
...  
Öffnen von Dateien 23  
Öffnen von Tabellen 121  
öffnen siehe auch importieren  
Photoeffekt 99  
Problem 148, 212  
...  
Transformation  
  freie 162  
Transparenz siehe auch Deckkraft  
...  
Volltonfarbe 148  
Volltonkanal 149  
Wahlmöglichkeit 221  
Werkzeugpalette 8

Lösungen in der Datei „Lösungen\_SchreibenTechnBerufe.PDF“, ab Seite 10.