



NEUAUFLAGE 2017  
Band 3

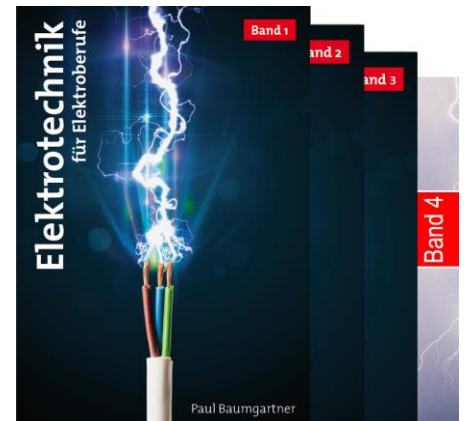
# Elektrotechnik für Elektroberufe

## Lehrerexemplare:

- Band 1 Theorie Auflage 2015 (81 Seiten): Fr. 50.—
- Band 1 Übungen und Lösungen Auflage 2015 (94 Seiten): Fr. 40.—
- Band 2 Theorie, Übungen/Lösungen Auflage 2016 (124 Seiten): Fr. 59.—
- Band 3 Theorie Auflage 2017 (83 Seiten): Fr. 50.—
- Band 3 Übungen und Lösungen Auflage 2017 (79 Seiten): Fr. 40.—
- Band 4 Auflage 2011: Fr. 54.—

## Schülerexemplare:

- Band 1 Auflage 2015 (inkl. 30 Seiten Übungen): Fr. 39.—
- Band 2 Auflage 2016 (inkl. 28 Seiten Übungen): Fr. 39.—
- Band 3 Auflage 2017 (inkl. 30 Seiten Übungen): Fr. 39.—
- Band 4 Auflage 2011: Fr. 35.—



- CD Band 1 – 3 Auflage 2017: Fr. 45.—
- Power Point Präsentation (Theorieblätter und Übungslösungen von Band 1 - 3)
- CD Band 1 – 4 Auflage 2011: Fr. 85.—



## E-Books

Die E-Books (Schülerausgaben) sind auf der Lernplattform [schoolbag.ch](http://schoolbag.ch) erhältlich. (Vertrieb über DLS Lehrmittel AG)

- Kostenlose Beratung / Vorführung vor Ort (zur Abklärung für Lehrerschaft)
- Kostenlose Schulung vor Ort / Support (bei Erwerb)

Vorerst ist der **Band 1 aufgeschaltet**. Auf Wunsch stehen alle vier Bände als eBook zur Verfügung.

eBook: Fr. 35.— / Bundle (eBook + physisches Buch): Fr. 45.— (kein Mengenrabatt)

## Konditionen:


ab 20 Stück 5 % Mengen-Rabatt  
ab 50 Stück 10 % Mengen-Rabatt

Alle Preise inkl. 2.5 % MWST (CD's / eBooks 8 % MWST)  
+ Porto Versand (Portofreie Lieferung ab Fr. 500.— Bestellwert)

## Bestellungen unter:

[www.bapverlag.ch](http://www.bapverlag.ch)  
[info@bapverlag.ch](mailto:info@bapverlag.ch)

BAP Verlag Eisenring  
Lindenstrasse 16a  
9500 Wil

 071 912 33 37



NEUAUFLAGE 2017  
Band 3

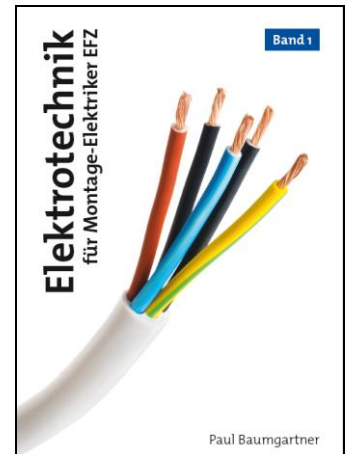
# Elektrotechnik für Montage-Elektriker EFZ

## Lehrerexemplare:

- Band 1 Theorie Auflage 2015 (50 Seiten): Fr. 40.—
- Band 1 Übungen und Lösungen Auflage 2015 (50 Seiten): Fr. 35.—
- Band 2 Theorie, Übungen und Lösungen Auflage 2016 (87 Seiten): Fr. 54.—
- Band 3 Theorie, Übungen und Lösungen Auflage 2017 (63 Seiten): Fr. 54.—

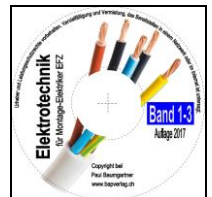
## Schülerexemplare:

- Band 1 Auflage 2015 (inkl. 20 Seiten Übungen): Fr. 33.—
- Band 2 Auflage 2016 (inkl. 10 Seiten Übungen): Fr. 33.—
- Band 3 Auflage 2017: Fr. 33.—



CD Band 1 – 3 Auflage 2017: Fr. 70.—

Power Point Präsentation (Theorieblätter und Übungslösungen von Band 1 - 3)



 E-Books

Vorerst ist der **Band 1 aufgeschaltet**. Auf Wunsch stehen alle drei Bände als eBook zur Verfügung.

eBook: Fr. 33.— / Bundle (eBook + physisches Buch): Fr. 43.— (kein Mengenrabatt)

# Elektrotechnik-Fitness

Auflage 2016 (ET-Fitness)

## Lehrerexemplare:

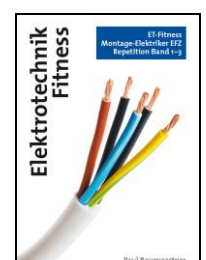
**Elektroberufe (98 Seiten):**  
Repetition Band 1 – 4 Auflage 2016: Fr. 44.—

**Montage-Elektriker EFZ (65 Seiten):**  
Repetition Band 1 – 3 Auflage 2016: Fr. 44.—

## Schülerexemplare:

**Elektroberufe:**  
Repetition Band 1 – 4 Auflage 2016: Fr. 24.—

**Montage-Elektriker EFZ:**  
Repetition Band 1 – 3 Auflage 2016: Fr. 24.—

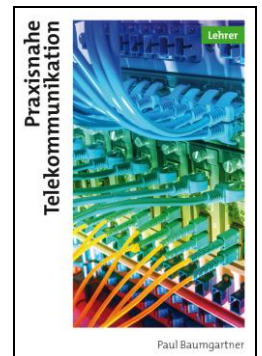


Diese für die QV-Vorbereitung gedachten Übungsdossiers enthalten zwei Teile:  
Teil 1: Fragen zum Theorieteil aller Lehrjahre mit Abbildungen und Hinweisen zu den Theoriebänden  
Teil 2: Berechnungsaufgaben (Schülerexemplar: mit Platz für die eigenen Lösungen)



# Praxisnahe Telekommunikation

Auflage 2016 (102 Seiten)



Lehrerexemplare: Fr. 58.—

Schülerexemplare: Fr. 38.—

**CD** Auflage 2016: Fr. 70.—

Power Point Präsentation (Theorie und Übungen mit Lösungen zum ein- und ausblenden)

Ausserdem auf der CD (Details siehe unten):

- Kontrollfragen
- Lernkarteikarten
- Lernen mit dem Smartphone



## Kontrollfragen:

Auf der CD gibt es zu jedem Kapitel Kontrollfragen zum ausdrucken (pdf-Format)

1 x Lehrerversion mit Antworten

1 x Schülerversion ohne Antworten

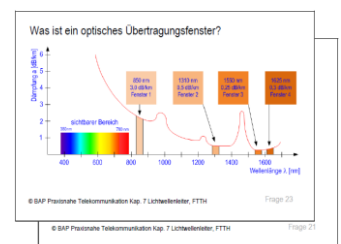
Insgesamt stehen den Lehrpersonen über 400 Kontrollfragen zur Verfügung.

Übung	Thema	Frage	Antwort																
Übung 1	Wofür steht die Abkürzung UKV?	Überräumliche Kommunikationsübertragung	außen   AS.2																
Übung 2	Was ist das Ziel einer UKV?	Ziel der UKV ist es, mit einem einzigen Kabeltyp und einem gemeinsamen Stecksystem alle Dienste übertragen zu können.	ung   erfragt																
Übung 3	Vervollständigen Sie die folgende Tabelle:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Übertragungsdienst</th> <th>Übertragungsdauer</th> <th>Übertragungsrate</th> <th>Übertragungsmedium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schwermetall</td> <td>10<sup>3</sup> - 10<sup>4</sup> s</td> <td>10<sup>1</sup> - 10<sup>2</sup> bit/s</td> <td>drahtlos (Luft) oder drahtgebunden (Kabel)</td> </tr> <tr> <td>Telefonleitung</td> <td>10<sup>-2</sup> - 10<sup>0</sup> s</td> <td>10<sup>3</sup> - 10<sup>4</sup> bit/s</td> <td>drahtgebunden (Kabel)</td> </tr> <tr> <td>Optische Faser</td> <td>10<sup>-9</sup> - 10<sup>-7</sup> s</td> <td>10<sup>9</sup> - 10<sup>10</sup> bit/s</td> <td>drahtgebunden (Kabel)</td> </tr> </tbody> </table>	Übertragungsdienst	Übertragungsdauer	Übertragungsrate	Übertragungsmedium	Schwermetall	10 <sup>3</sup> - 10 <sup>4</sup> s	10 <sup>1</sup> - 10 <sup>2</sup> bit/s	drahtlos (Luft) oder drahtgebunden (Kabel)	Telefonleitung	10 <sup>-2</sup> - 10 <sup>0</sup> s	10 <sup>3</sup> - 10 <sup>4</sup> bit/s	drahtgebunden (Kabel)	Optische Faser	10 <sup>-9</sup> - 10 <sup>-7</sup> s	10 <sup>9</sup> - 10 <sup>10</sup> bit/s	drahtgebunden (Kabel)	un   er
Übertragungsdienst	Übertragungsdauer	Übertragungsrate	Übertragungsmedium																
Schwermetall	10 <sup>3</sup> - 10 <sup>4</sup> s	10 <sup>1</sup> - 10 <sup>2</sup> bit/s	drahtlos (Luft) oder drahtgebunden (Kabel)																
Telefonleitung	10 <sup>-2</sup> - 10 <sup>0</sup> s	10 <sup>3</sup> - 10 <sup>4</sup> bit/s	drahtgebunden (Kabel)																
Optische Faser	10 <sup>-9</sup> - 10 <sup>-7</sup> s	10 <sup>9</sup> - 10 <sup>10</sup> bit/s	drahtgebunden (Kabel)																
Übung 4	Was sind die beiden Typen der UKV?	Stationsleiter (Kabelleiter), Gebäudefelder, Etagen- oder Stockwerkfelder	un   er																
Übung 5	Wofür stehen die Begriffe: WDM?	In Etagenfeldern werden alle Arbeitskanäle über diese werden auf einem Installationsortlauf angeordnet und über Patchkabel mit den Aktiven Komponenten verbunden (Switch, PEX, usw.)	un   er																
Übung 6	Was ist ein optisches Übertragungsfenster?	Vom Stationsleiter bis zur Telekommunikations-Anschlussbox	K   onstrukt   ein																
Übung 7	Zweierteiler werden häufig auch als die P- und die S-Erweiterung bezeichnet. Was sind das?	a) Stations- und Gebäudefelder b) Gebäudefelder und Etagenfelder	un   er																
Übung 8	Was ist ein optisches Übertragungsfenster?	a) Stations- und Gebäudefelder b) Gebäudefelder und Etagenfelder	un   er																
Übung 9	Was ist ein optisches Übertragungsfenster?	a) Stations- und Gebäudefelder b) Gebäudefelder und Etagenfelder	un   er																

## Lernkarteikarten zum Ausdrucken:

Auf der CD befindet sich zudem eine Druckvorlage für Lernkarteikarten (über 100 Seiten = ca. 400 Fragekarten).

Als Lehrperson hat man die Möglichkeit, den Lernenden die Kontrollfragen zu jedem Kapitel in Form von Lernkarten abzugeben (vorne Frage, hinten Antwort).



## Lernen mit dem Smartphone (kostenlos):

Auf der CD befindet sich die Beschreibung für die Aufschaltung von Card2brain.

Die Kontrollfragen zu jedem Kapitel sind auf Card2Brain freigeschaltet. Damit besteht die Möglichkeit für die Lernenden, sich auf card2brain.ch kostenlos zu registrieren und anschliessend die Card2Brain-App auf dem Smartphone zu installieren. Anschliessend können sie sich auf dem Smartphone für die Prüfungen und LAP fit trimmen. (Meine eigenen Lernenden haben einen riesigen Erfolg mit dieser Lernvariante.)



## Lernbuch:

# Vorbereitung auf das Qualifikationsverfahren für Elektrofachleute

Auflage 2016 / gebundenes Buch / 217 Seiten

Urs Bichler / Paul Baumgartner

Fr. 49.—

ab 15 Exemplaren: je Fr. 43.—



Übungsbuch für die Lernenden zur selbständigen Vorbereitung auf die  
Lehrabschlussprüfung / Fragen und Antworten / in folgenden Bereichen:

- **Elektrotechnik und Elektronik**
- **Apparatkunde**
- **NIN 2015**
- **Telekommunikationstechnik**
- **RIT 2016**
- **Werkstoffkunde**
- **Arbeitssicherheit**
- **Werkzeuge und Arbeitsgeräte**
- **Ausmassregeln**

### Konditionen:

ab 20 Stück 5 % Mengen-Rabatt  
ab 50 Stück 10 % Mengen-Rabatt  
(Lernbuch: ab 15 Stück Fr. 6.— Mengen-Rabatt pro Buch)

Alle Preise inkl. 2.5 % MWST (CD's / eBooks 8 % MWST)  
+ Porto Versand (Portofreie Lieferung ab Fr. 500.— Bestellwert)

### Bestellungen unter:

[www.bapverlag.ch](http://www.bapverlag.ch)  
[info@bapverlag.ch](mailto:info@bapverlag.ch)

BAP Verlag Eisenring  
Lindenstrasse 16a  
9500 Wil

☎ 071 912 33 37