

Abschlussprüfung Teil 1

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Aktuelle
Prüfung

Herbst 2026

Berufs-Nr. 3280



Baugruppe A1, Frontplatte mit Bestückung

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1,3,4,5,6,8	Baugruppe A10.B1 EGS-Gehäuse aus Alu Seite 7, A10, ohne Pos. 2,9-11	5035-1250	68,00 €	66,00 €
	Baugr. A12 Arduino-Uno Rev.3 SMD Version ohne Software 3280H26. Bitte selber aufspielen	A000073	29,00 €	27,50 €
	Baugr. A15 Schaltnetz AC/DC 1000mA 12V	5035-116706	10,90 €	9,90 €
	Baugr. A13 Bausatz DC/DC Wandler	5035-1258	42,00 €	40,00 €
	Standardb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14991	23,00 €	21,50 €
2-39	Baugruppe A1 Bausatz Seite 4-5	5035-1499	79,00 €	75,00 €
Alternative A.10				
1,3,4,5,6,8	Kunststoff-EGS-Gehäuse Seite 7	5035-1252	70,00 €	68,00 €
3,4,5,6,8	Plattenset für Kunststoff-Gehäuse bereits im EGS-Gehäuse enthalten	5035-1251	24,00 €	22,00 €

NEU

NEU

Staffelpreise in Euro bei
Abnahme ab 5 Stück.
Alle Preise einschließlich
Verpackung. Die Lieferung
erfolgt zu unseren Liefer-
und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48

WERKZEUG

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Berufs.-Nr. 3280

Werkzeuge, die jeder Prüfling benötigt:

1.2/1	Geregelter LötKolben (auch für SMD) ERSÄ	5150-8025	188,00 €
1.2/2-9	Werkzeuge PAL-Bereitstellungsunterlagen Seite 4	5035-1017	171,00 €

Werkzeuge, die für 1-5 Prüflinge benötigt werden:

1.3/1,3	Einsetzwerkzeuge & Mausschlüssel ohne Pos. 2	5035-101710	11,00 €
1.3/2	Lötzinnabsauger	5150-8059	28,00 €
1.3/4	Presszange für Flachbandleitungen Seite 4	5150-8050	12,00 €

Hilfsmittel, die jeder Prüfling benötigt:

1.4/1	Euro-Solder-Fix Bestückungsrahmen kein ESD	5150-8085	110,00 €
1.4/1	Bernstein Platinenhalterung mit Spannfuß ESD geeignet	5150-8109	345,00 €
1.4/2	Rastermaß-Biegeschablone	5150-8124	3,00 €
1.4/3	Lötendraht Solder Bleifrei 250g Rolle 1mm	5150-8064	43,00 €

Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel für die Herstellung mech. Komponenten in der Vorbereitung

1.5/1-20	PAL-Bereitstellungsunterlagen Seite 4 ohne 15,17-19	5050-8186	146,00 €
1.5/15	Spiralbohrer DIN 338 HSS 1,0-10,0 um 0,5 in Kassette	5150-8232	16,00 €

Prüfmittel, die jeder Prüfling benötigt:

1.6/1	Benning MM 2-2 Spannungs- und Durchgangsprüfer	5150-8055	138,00 €
1.6/2	PeakTech 20 MHz Digitale-Speicher-Oszilloskop DMM	5150-8075	370,00 €
① 1.7/1	Benning ST 710 VDE 0701/0702	5150-8084	595,00 €
1.7/1	Mobiler Gerätetester VDE 0701, VDE 0702, DGV 3	P-2720	389,00 €

Gerätetester BENNINGS ST 710

- Prüfung gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702)
- Bedienung über drei Tasten
- Komplette Prüfung in 10 Sek.
- Prüfung netzunabhängig
- Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit 500 V Prüfspannung
- Schutzleiter- und Berührungsstrommessung über Ersatzableitstromverfahren
- Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose (L-N, L-PE, N-PE)
- automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I (Taste 1), Klasse II/III (Taste 2) und Leitungstest (Taste 3)
- Prüfung von Leitungsroller, Mehrfachverteiler und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker
- Messergebnis mit gut/schlecht Aussage
- Hinweis bei unkorrekter Auswahl des Prüfablaufs und nicht eingeschaltetem Prüfling
- Batteriekapazität ausreichend für 2.500 Prüflinge
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm
- Dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar
- Inkl. Tragetasche mit Tragegurt, Prüfling mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batteriesatz



①

**Bereitstellungs-
liste Seite 3**

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefon
0 22 41 / 48 67 0

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3280



Baugruppe A1, Frontplatte mit Bestückung

Frühjahr 2026

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1,3,4,5,6,8	Baugruppe A10.B1 EGS-Gehäuse aus Alu Seite 7, A10, ohne Pos. 2,9-11	5035-1250	68,00 €	66,00 €
	Baugr. A12 Arduino-Uno Rev.3 SMD Version ohne Software 3280F26. Bitte selber aufspielen	A000073	29,00 €	27,50 €
	Baugr. A15 Schaltnetz AC/DC 1000mA 12V	5035-116706	10,90 €	9,90 €
	Baugr. A13 Bausatz DC/DC Wandler	5035-1258	42,00 €	40,00 €
	Standardb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14901	23,00 €	21,50 €
1	Leiterplatte 3280F261A	5035-149002	12,00 €	11,50 €
2-53	Baugruppe A1 Bausatz Seite 4-6	5035-1490	97,00 €	92,00 €

Alternative A.10

1,3,4,5,6,8	Kunststoff-EGS-Gehäuse Seite 7	5035-1252	70,00 €	68,00 €
3,4,5,6,8	Plattenset für Kunststoff-Gehäuse bereits im EGS-Gehäuse enthalten	5035-1251	24,00 €	22,00 €

Frühjahr 2026

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-213609 23,11 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-213610 24,08 €

incl. 7 % MwSt.

ACHTUNG!

Leiterplatte muss separat bestellt werden.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48

Berufs-Nr. 3280



Baugruppe A1, Frontplatte mit Bestückung

Herbst 2025

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-213097 22,47 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-213098 23,38 €

incl. 7 % MwSt.

ACHTUNG!

Leiterplatte muss separat bestellt werden.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefon

0 22 41 / 48 67 0

Herbst 2025

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1,3,4,5,6,8	Baugruppe A10.B1 EGS-Gehäuse aus Alu Seite 7, A10, ohne Pos. 2,9-11	5035-1250	68,00 €	66,00 €
	Baugr. A12 Arduino-Uno Rev.3 SMD Version ohne Software 3280H25. Bitte selber aufspielen	A000073	29,00 €	27,50 €
	Baugr. A15 Schaltnetz AC/DC 1000mA 12V	5035-116706	10,90 €	9,90 €
	Baugr. A13 Bausatz DC/DC Wandler	5035-1258	42,00 €	40,00 €
	Standardb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14821	24,00 €	22,50 €
1	Leiterplatte 3280H251A	5035-148202	12,00 €	11,00 €
2-43	Baugruppe A1 Bausatz Seite 4-6	5035-1482	81,00 €	77,00 €

Alternative A.10

1,3,4,5,6,8	Kunststoff-EGS-Gehäuse Seite 7	5035-1252	70,00 €	68,00 €
3,4,5,6,8	Plattenset für Kunststoff-Gehäuse bereits im EGS-Gehäuse enthalten	5035-1251	24,00 €	22,00 €


Baugruppe A1, A2 Frontplatte mit Bestückung
Frühjahr 2025

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1,3,4,5,6,8	Baugruppe A10.B1 EGS-Gehäuse aus Alu mit hoher Kopfschale und Rückwand 3190H164A	5035-125003	95,00 €	90,00 €
	Erhöhungsset durch geänderte Kopfschale und Rückwand 3190H164A, DC Buchse	5035-125002	37,00 €	35,00 €
	Baugr. A12 Arduino-Uno Rev.3 SMD Version ohne Software 3280F25. Bitte selber aufspielen	A000073	29,00 €	27,50 €
	Baugr. A15 Schaltnetz AC/DC 1000mA 12V	5035-116706	10,90 €	9,90 €
	Baugr. A13 Bausatz DC/DC Wandler	5035-1258	42,00 €	40,00 €
	Standartb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14701	24,00 €	22,50 €
1	Leiterplatte 3280F251A	5035-147002	12,00 €	11,00 €
2-51	Baugruppe A1 Bausatz Seite 4, 5, 6	5035-1470	139,00 €	131,00 €
1-12	Baugruppe A2 Bausatz Seite 9	5035-1471	33,00 €	31,00 €

Alternative A.10

1,3,4,5,6,8	Kunststoff-EGS-Gehäuse hohe Ausführung	5035-125204	101,00 €	96,00 €
	Erhöhungsset durch Zwischenstücke und Rückwand	5035-125203	37,00 €	35,00 €

Frühjahr 2025
Praktische Prüfungsunterl.
FZ-212568 22,47 €

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-212569 23,38 €

incl. 7 % MwSt.

ACHTUNG!
Leiterplatte muss separat bestellt werden.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax
0 22 41 / 48 67 48

Berufs-Nr. 3280



Baugruppe A1, A2 Frontplatte mit Bestückung

Herbst 2024

Herbst 2024

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-212032 21,83 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-212033 22,68 €

incl. 7 % MwSt.

ACHTUNG!

Leiterplatte muss separat bestellt werden.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefon

0 22 41 / 48 67 0

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1,3,4,5,6,8	Baugruppe A10.B1 EGS-Gehäuse aus Alu Seite 7, A10, ohne Pos. 2, 9-11	5035-1250	68,00 €	66,00 €
	Baugr. A12 Arduino-Uno Rev.3 SMD Version ohne Software 3280H24. Bitte selber aufspielen	A000073	29,00 €	27,50 €
	Baugr. A15 Schaltnetz AC/DC 1000mA 12V	5035-116706	10,90 €	9,90 €
	Standartb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14601	22,00 €	20,50 €
1	Leiterplatte 3280H241B	5035-146002	12,00 €	11,00 €
2-54	Baugruppe A1 Bausatz Seite 4, 5, 6	5035-1460	69,00 €	65,00 €
1-8	Baugruppe A2 Bausatz Seite 7	5035-1461	27,00 €	25,50 €
Alternative A.10				
1,3,4,5,6,8	Kunststoff-EGS-Gehäuse Seite 7	5035-1252	70,00 €	68,00 €
3,4,5,6,8	Plattenset für Kunststoff-Gehäuse bereits im EGS-Gehäuse enthalten	5035-1251	24,00 €	22,00 €

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt. Unterlagen FZ incl. 7 % MwSt.

FELTRON
ZEISSLER

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3280



Baugruppe A1 Frontplatte mit Bestückung

Frühjahr 2024

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1,3,4,5,6,8	Baugruppe A10.B1 EGS-Gehäuse aus Alu Seite 7, A10, ohne Pos. 2, 9-11	5035-1250	68,00 €	66,00 €
	Baugr. A12 Arduino-Uno Rev.3 SMD Version ohne Software 3280F24. Bitte selber aufspielen	A000073	29,00 €	27,50 €
	Baugr. A15 Schaltnetz AC/DC 1000mA 12V	5035-116706	10,90 €	9,90 €
	Standartb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14481	22,00 €	20,50 €
1	Leiterplatte 3280F241A	5035-144802	12,00 €	11,00 €
2-65	Baugruppe A1.A2 Bausatz Seite 4, 5, 6, 7 inkl. Seite 3 4 Stück Folien-Kondensatoren	5035-1448	109,00 €	103,00 €

Alternative A.10

1,3,4,5,6,8	Kunststoff-EGS-Gehäuse Seite 7	5035-1252	70,00 €	68,00 €
3,4,5,6,8	Plattenset für Kunststoff-Gehäuse bereits im EGS-Gehäuse enthalten	5035-1251	24,00 €	22,00 €

Transportkoffer für EGS Gehäuse

Best.-Nr. 5035-2018 25,00 €

Mit dem Transportkoffer können Sie Ihre Prüfungsgehäuse und Elektronikbauteile sicher und komfortabel transportieren und lagern. Die Schaulinse ist ideal an die Konturen des flachen Aluminium-Gehäuses angepasst.

- Kunststoffkoffer aus Polypropylen
- Außenmaße 395 x 295 x 106 mm
- Einlage aus Hartschaum


**FELTRON
ZEISSLER**

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt. Unterlagen FZ incl. 7 % MwSt.

Frühjahr 2024

Praktische Prüfungsunterl.
FZ-211548 21,83 €

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-211549 22,68 €

incl. 7 % MwSt.

ACHTUNG!

Leiterplatte muss separat bestellt werden.

Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax
0 22 41 / 48 67 48

Herbst 2023
Praktische Prüfungsunterl.
FZ-210942 21,03 €

incl. 7 % MwSt.

ACHTUNG!

 Leiterplatten müssen
separat bestellt werden.

Herbst 2022
Praktische Prüfungsunterl.
FZ-210061 20,00 €

incl. 7 % MwSt.

 Staffelpreise in Euro bei
Abnahme ab 5 Stück.
Alle Preise einschließlich
Verpackung. Die Lieferung
erfolgt zu unseren Liefer-
und Zahlungsbedingungen.

 Alle Preise zuzüglich
gesetzlicher MwSt. Unter-
lagen FZ incl. 7 % MwSt.

Telefon

0 22 41 / 48 67 0

Berufs-Nr. 3280
Herbst 2023

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
	Standartb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14371	22,00 €	20,50 €
1	Leiterplatte 3280H231B	5035-143702	12,00 €	11,00 €
2-57	Baugruppe A1.A2 Bausatz Seite 4, 5, 6 inkl.zusätzliche Betriebsmittel Seite 3 Wdst 17W 100hm und 220hm, 2 x Anschlussleitung	5035-1437	75,00 €	71,00 €

Frühjahr 2023

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
	Bausatz Baugruppe A13 DC/DC Umsetzer	5035-1258	42,00 €	40,00 €
	Standartb. Seite 6 Pos. 2 Frontplatte, 9,10,11	5035-14281	21,00 €	19,50 €
1	Leiterplatte 3280F231B	5035-142802	12,00 €	11,00 €
2-55	Baugruppe A1 Bausatz Seite 4, 5, 6 inkl.zusätzliche Betriebsmittel Seite 3 Wdst 17W 100hm und 220hm, 2 x Anschlussleitung	5035-1428	105,00 €	97,00 €

Herbst 2021

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1	Leiterplatte 3190/3280H211A	5035-139202	12,00 €	11,00 €
2-51	Baugruppe A1 + Frontplatte	5035-1392	87,00 €	82,00 €