

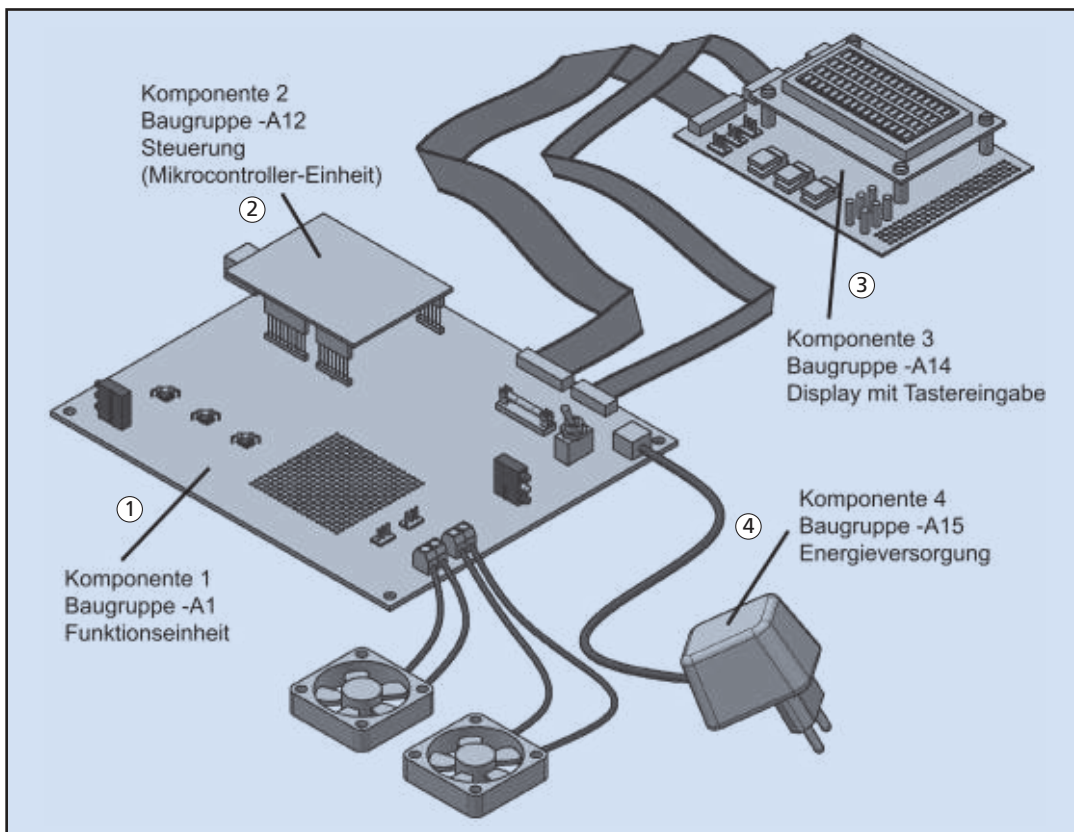
Abschlussprüfung Teil 2

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Aktuelle
prüfung

Sommer 2025

Berufs-Nr. 3280



PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück	
1-64	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-7 Funktionseinheit	5035-1477	133,00 €	125,00 €	①
	Baugruppe A12 Arduino-Uno Rev. 3	A000073	29,00 €	27,50 €	②
1-22	Bausatz Baugruppe A14 Anzeigeeinheit Display 4 Zeilen, blaue Hintergrundbeleuchtung	5035-1221	85,00 €	80,00 €	③
	A15, Steckernetzteil 12V/DC, 1,0A, S. 11 5,5x2,1mm DC Stecker, Anschlussl. 1m	5035-116706	10,90 €	9,90 €	
	Kältespray Hilfsmittel	5035-146506	5,00 €	4,50 €	④

Einzelteile

1	Leiterplatte 3280S251A Seite 4 (im Bausatz enthalten)	5035-147702	13,00 €	12,00 €
---	--	--------------------	---------	---------

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

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

WERKZEUG

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

Berufs.-Nr. 3280

Werkzeuge, die jeder Prüfling benötigt :

2.2.1/1	WELLER WE 1010 Lötstation 230V	5150-8405	185,00 €
2.2.1/2-11	Werkzeuge PAL-Bereitstellungsunterlagen ohne 10	5035-1017	169,00 €
2.2.1/12	Lötzinnabsauger	5150-8059	26,00 €
2.2.1/15	KNIPEX Quetschzange für Aderendhülsen	5150-8051	20,00 €

Prüfmittel, die jeder Prüfling benötigt:

2.2.2/1	Benning MM 1-2 Spannungs.- & Durchgangsprüfer	5150-8055	133,00 €
2.2.2/2	PeakTech 20 MHz Digitale-Speicher-Oszilloskop DMM	5150-8075	349,00 €

Durchführung der praktischen Aufgabe:

2.3.1/1	ERSA Multi-TC geregelter LötKolben auch für SMD	5150-8025	177,00 €
2.3.1/2	KNIPEX Elektronik-Seitenschneider 115 mm	5150-8089	30,00 €
2.3.1/3	KNIPEX VDE-Flachzange 160 mm Kopf	5150-8295	20,00 €
2.3.1/4	Pinzette für SMD-Bestückung	5150-8327	14,00 €
2.3.1/5	Lötzinnabsauger	5150-8059	26,00 €
2.3.1/6	Wiha Satz Schraubendreher kreutz/schlitz VDE	5150-8217	31,00 €
2.3.2/1	Benning MM 2-2 Spannungs.- & Durchgangsprüfer	5150-8055	133,00 €
2.3.2/2	PeakTech 20 MHz Digitale-Speicher-Oszilloskop DMM	5150-8075	349,00 €

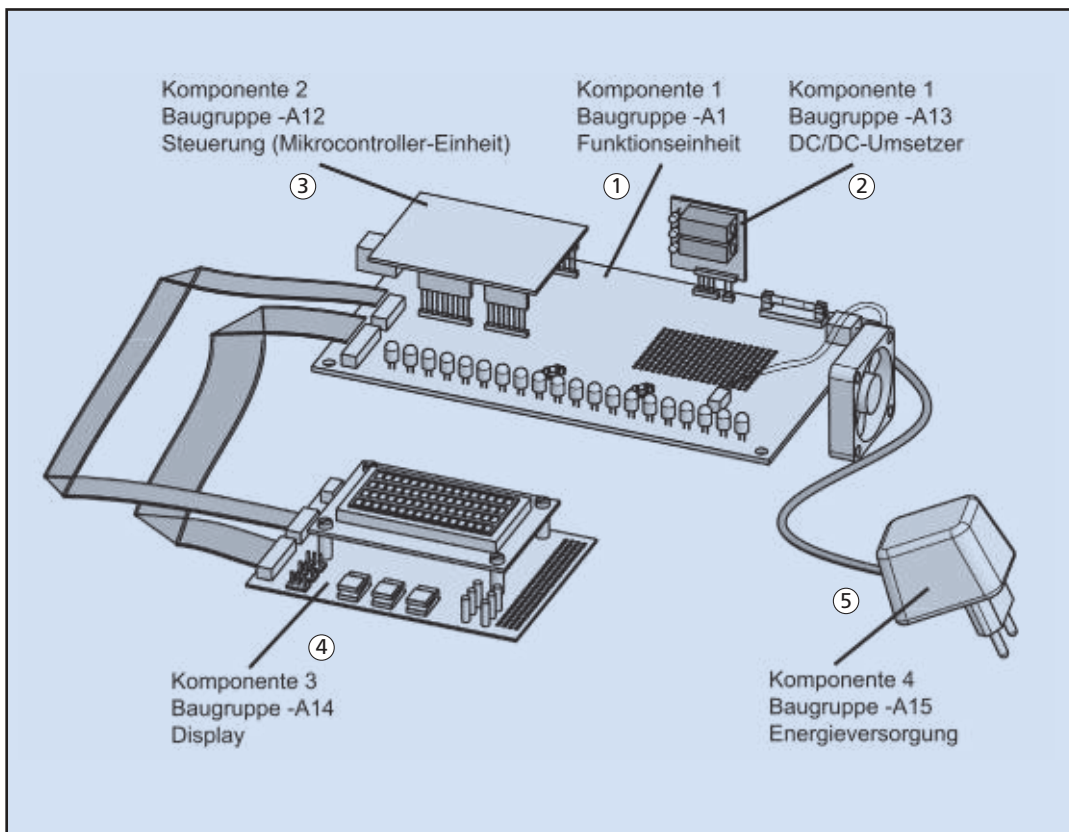
Staffelpreise in Euro bei
Abnahme ab 5 Stück.
Alle Preise einschließlich
Verpackung. Die Lieferung
erfolgt zu unseren Liefer-
und Zahlungsbedingungen.

Telefon

0 22 41 / 48 67 11

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3280



Winter 2024/2025

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-80	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-7 Funktionseinheit	5035-1465	120,00 €	114,00 €
	Bausatz Baugruppe A13 DC/DC Umsetzer	5035-1258	38,00 €	35,00 €
	Baugruppe A12 Arduino-Uno Rev. 3	A000073	29,00 €	27,50 €
1-22	Bausatz Baugruppe A14 Anzeigeeinheit Display 4 Zeilen, blaue Hintergrundbeleuchtung	5035-1221	85,00 €	80,00 €
	A15, Steckernetzteil 12V/DC, 1,0A, S. 11 5,5x2,1mm DC Stecker, Anschlussl. 1m	5035-116706	10,90 €	9,90 €
	Kältespray Hilfsmittel	5035-146506	5,00 €	4,50 €

Einzelteile

1	Leiterplatte 3280W241B Seite 4 (im Bausatz enthalten)	5035-146502	14,00 €	13,00 €
---	--	--------------------	---------	---------

Winter 2024/2025

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-212236 29,53 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-212237 29,53 €

incl. 7 % MwSt.

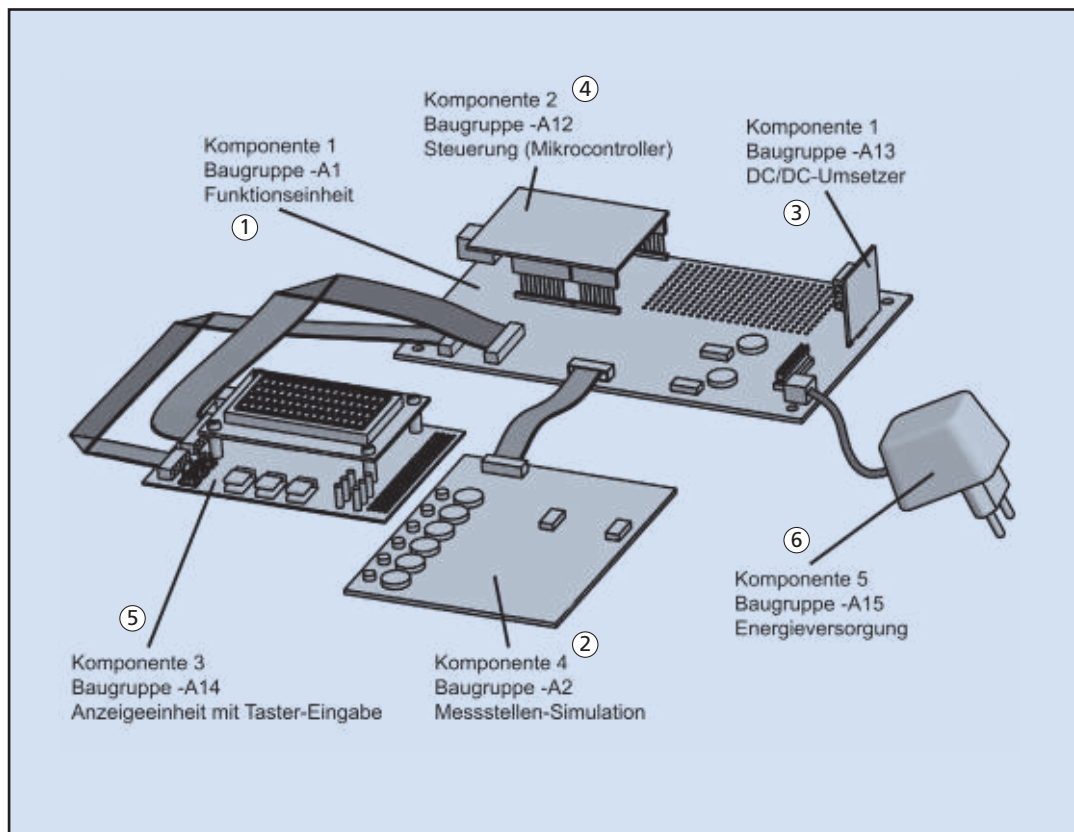
Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3280



Sommer 2024

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-211711 28,68 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-211712 28,68 €

incl. 7 % MwSt.

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefon

0 22 41 / 48 67 11

Sommer 2024

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück	
1-55	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-6 Funktionseinheit	5035-1453	69,00 €	65,00 €	①
1-23	Komponente 4 Bausatz Baugruppe A2 S. 7 Sensor-Simulation	5035-1454	60,00 €	57,00 €	②
	Bausatz Baugruppe A13 DC/DC Umsetzer	5035-1258	38,00 €	35,00 €	③
	Baugruppe A12 Arduino-Uno Rev. 3	A000073	29,00 €	27,50 €	④
1-22	Bausatz Baugruppe A14 Anzeigeeinheit Display 4 Zeilen, blaue Hintergrundbeleuchtung	5035-1221	85,00 €	80,00 €	⑤
	A15, Steckernetzteil 12V/DC, 1,0A, S. 11 5,5x2,1mm DC Stecker, Anschlussl. 1m	5035-116706	10,90 €	9,90 €	⑥

Einzelteile

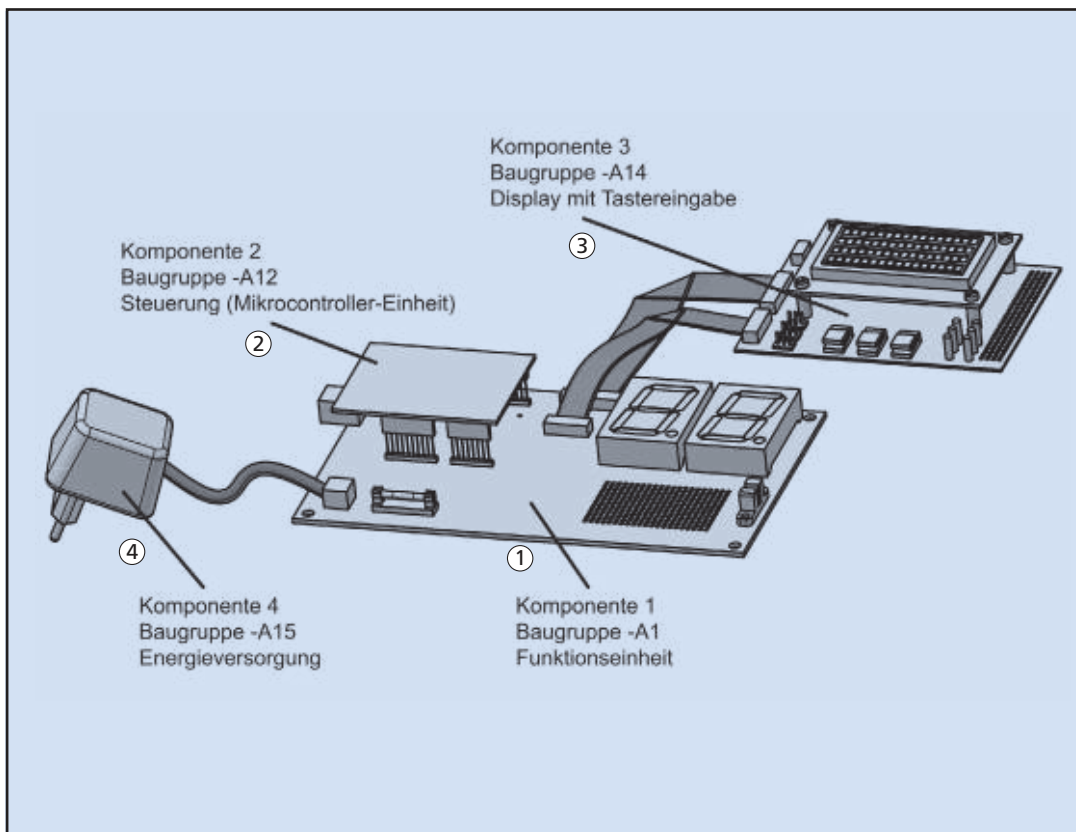
1	Leiterplatte 3280S241A Seite 4 (im Bausatz enthalten)	5035-145302	14,00 €	13,00 €
1	Leiterplatte 3280S242A Seite 7 (im Bausatz enthalten)	5035-145402	10,00 €	9,00 €

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

FELTRON
ZEISSLER

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3280



Winter 2023/2024

Winter 2023/2024

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück	
1-57	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-6 Funktionseinheit	5035-1441	94,00 €	89,00 €	①
	Baugruppe A12 Arduino-Uno Rev. 3	A000073	29,00 €	27,50 €	②
1-22	Bausatz Baugruppe A14 Anzeigeeinheit Display 4 Zeilen, blaue Hintergrundbeleuchtung	5035-1221	85,00 €	80,00 €	③
	A15, Steckernetzteil 12V/DC, 1,0A, S. 11 5,5x2,1mm DC Stecker, Anschlussl. 1m	5035-116706	10,90 €	9,90 €	④

Einzelteile

1	Leiterplatte 3280W231A (im Bausatz enthalten)	5035-144102	14,00 €	13,00 €
---	--	--------------------	---------	---------

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-211178 28,68 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-211179 28,68 €

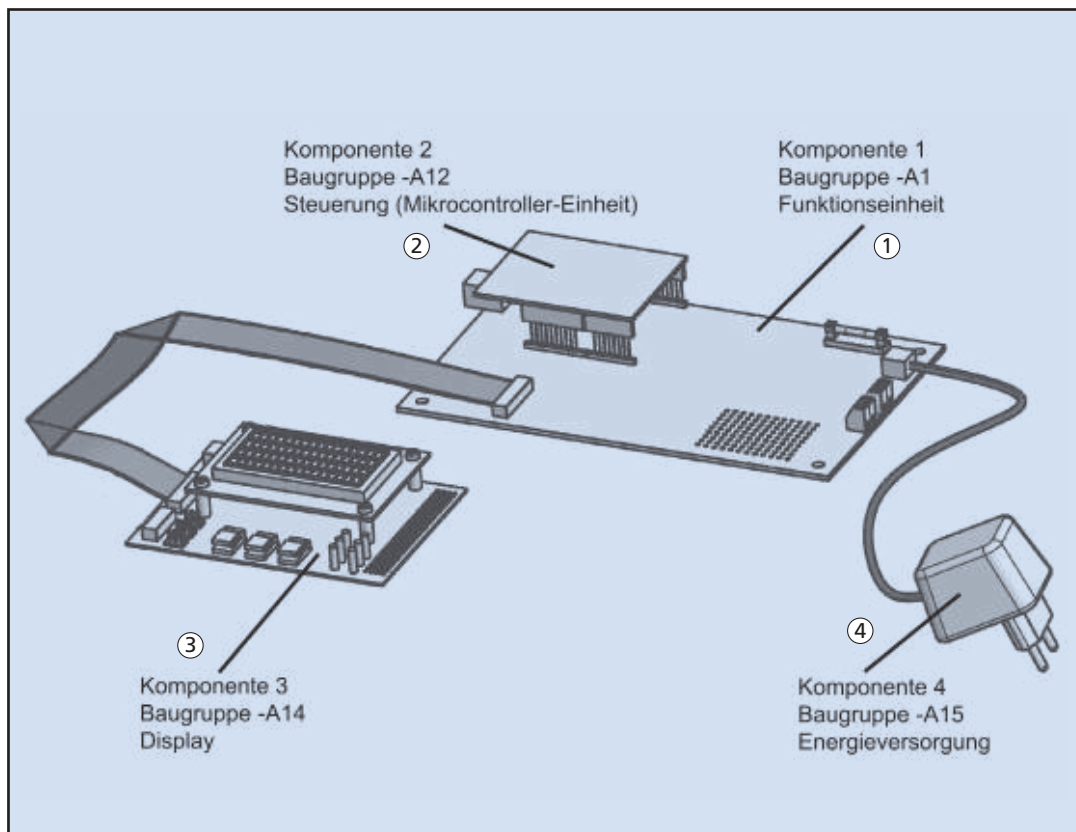
incl. 7 % MwSt.

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

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3280



Sommer 2023

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-210734 27,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-210735 27,50 €

incl. 7 % MwSt.

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 11

Sommer 2023

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück	
1-66	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-6 Funktionseinheit und	5035-1433	99,00 €	94,00 €	①
	Baugruppe A12 Arduino-Uno Rev. 3	A000073	29,00 €	27,50 €	②
1-22	Bausatz Baugruppe A14 Anzeigeeinheit Display 4 Zeilen, blaue Hintergrundbeleuchtung	5035-1221	85,00 €	80,00 €	③
	A15, Steckernetzteil 12V/DC, 1,0A, S. 11 5,5x2,1mm DC Stecker, Anschlussl. 1m	5035-116706	10,90 €	9,90 €	④

Einzelteile

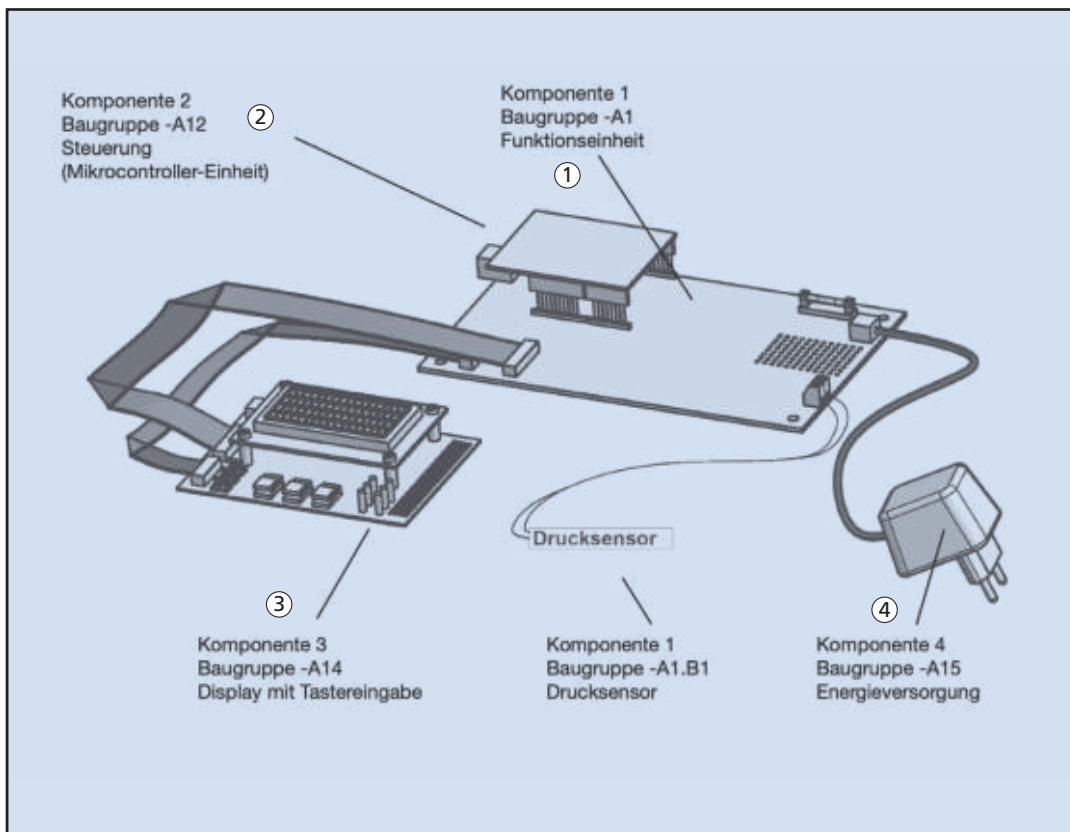
1	Leiterplatte 3280S231B (im Bausatz enthalten)	5035-143302	14,00 €	13,00 €
---	--	--------------------	---------	---------

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

FELTRON
ZEISSLER

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3190/3280



Winter 2022/2023

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück	
1-68	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-6 Funktionseinheit	5035-1423	115,00 €	108,00 €	①
	Baugruppe A12 Arduino-Uno Rev. 3	A000073	29,00 €	27,50 €	②
1-22	Bausatz Baugruppe A14 Anzeigeeinheit Display 4 Zeilen, blaue Hintergrundbeleuchtung	5035-1221	85,00 €	80,00 €	③
	A15, Steckernetzteil 12V/DC, 1,0A, S. 11 5,5x2,1mm DC Stecker, Anschlussl. 1m	5035-116706	10,90 €	9,90 €	④

Einzelteile

1	Leiterplatte 3280W221A (im Bausatz enthalten)	5035-142302	14,00 €	13,00 €
---	--	--------------------	---------	---------

Winter 2022/2023

Praktische Prüfungsunterl.
FZ-210247 27,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-210248 27,50 €

incl. 7 % MwSt.

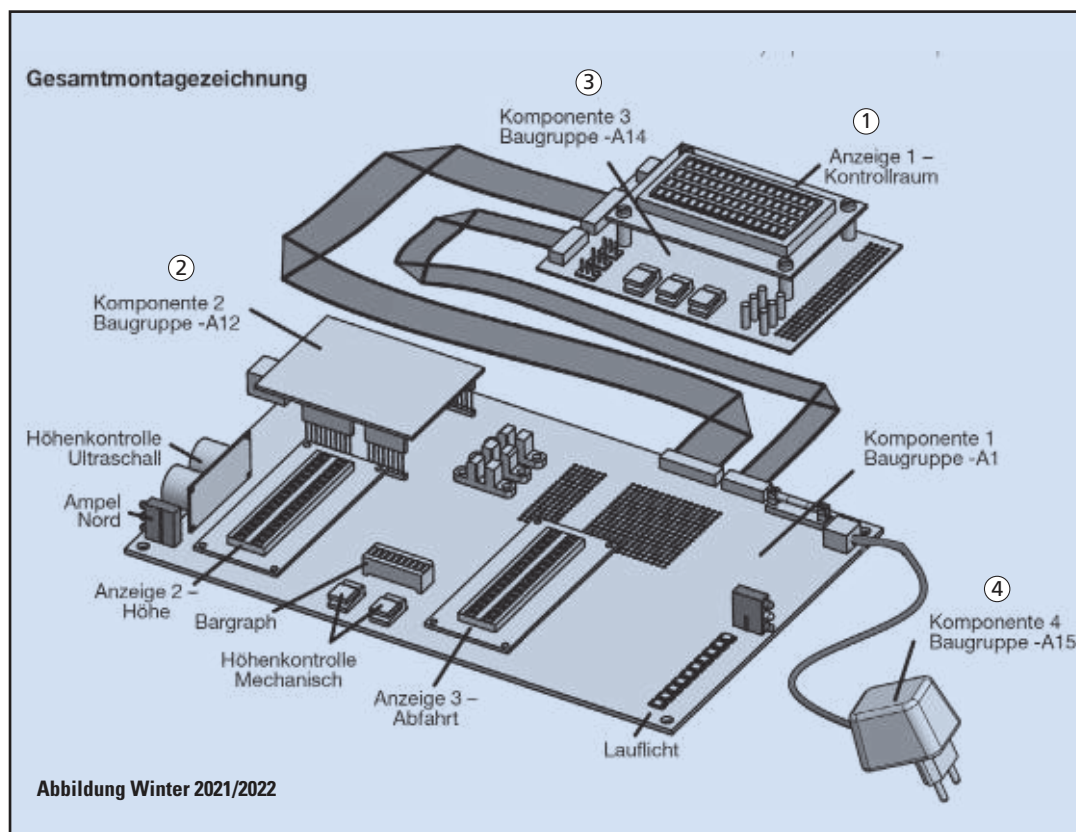
Staffelpreise in Euro bei Abnahme ab 5 Stück. Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax

0 22 41 / 48 67 48

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3190/3280



Sommer 2022

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-63	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-6 Funktionseinheit und inkl. A1.RX1 S. 3 Pos. 5.2	5035-1410	80,00 €* *Sonderpreis	

Winter 2021/2022

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
① 1-76	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-6 Funktionseinheit	5035-1397	120,00 €* *Sonderpreis	

Sommer 2021

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
1-57	Komponente 1 Bausatz Baugruppe A1 S. 4-6 Funktionseinheit	5035-1389	70,00 €* *Sonderpreis	

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 11

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Berufs-Nr. 3280



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	38,00 €	35,00 €
	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 €

**FELTRON
ZEISSLER**

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt.

Frühjahr 2025

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-212568* 22,47 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-212569* 23,38 €

incl. 7 % MwSt

***Lieferbar ab 19.5.2025**
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