



SUNdidactics

**SolarEnergyDidactics
SolarEducation
SolarEngineering
Photovoltaics + Solarthermal**

**innovative Solarsysteme für Schule und Ausbildung
innovative solar- systems for school, college, technical education**

NILS ISFH

**Kooperationspartner
cooperation partner**
Lernwerkstatt NILS-ISFH
am Institut für Solarenergieforschung
ISFH
An- Institut der Leibniz Universität
Hannover
Solartechnik
Solardidaktik
Solare Wissenschaft
Solar technology · Solar didactics
Solar science

**Photovoltaik-
System
SUSE**

Solartechnik
Experimentiergeräte
Solare Experimente
von der Grundschule
bis zum Abitur
Solar technology
Experimentation devices
Solar experiments

BNE

Bildung
für
nachhaltige
Entwicklung
Education
for
Sustainable
Development

Solardidactic – Solarzellen – Solarmodule – PV- Experimentiergeräte – PV –Experimentieranleitungen – Solarthermie- Experimentiergeräte
didaktische Konzepte – Solarberatung – Fortbildung – solare Aus- und Weiterbildung – Solarspielzeug
Solardidactics + solar cells + solar modules + photovoltaic experiment devices + solar toys + solar education and training

SUNdidactics Solar Systems Hildesheim, Germany

Phone: +49(0)5121 860730 Fax: +49(0)3222 3706689 Mail: info@sundidactics.de Mobile: +49(0)1757660607 Web: www.sundidactics.de skype: wolfschanz

Lernstation 2 Sekundarstufe II - Profi 2023

für max. 4 SchülerInnen zur experimentellen Arbeit einzeln oder in 2x 2er Gruppen

Mit umfangreicher Geräteausstattung, Gerätedateien, technischen Daten, Experimentieranleitungen und Solarenergie- Arbeitsblätter auf USB-stick



2x optische Bank SUSE 5.0Alu oder 5.0Plexiglas (Muffen nicht im Lieferumfang!) →



2x Halogenstrahler SUSE 5.16 12V/35W →

1x Solarzellen- Kennlinien- Modul SUSE 5.15 →

1x Solarmodul SUSE 5.22 (2 Solarzellen) →

1x Solarmodul- Winkelmodul SUSE 5.1alpha →

1x Solar- Speichermodul SUSE 4.12 →

1x Solarmodul SUSE 4.42 20W →

1x Handylader- Modul SUSE 4.17U mit 2x USB- Ausgang und Input- U-Anzeige →

1x Solarfahrzeug SUSE SF6USB mit 2 Superkondensatoren 2x 5F mit Ladekabel 2x USB A-A-Stecker →

1x LED- Modul SUSE 5.9-7 zur h- Bestimmung und Experimente zur Lichtabsorption+Lichtemission →

2x Multimeter digital mit 2x 9V- Batterie (Typ variabel) →

1x USB- Messgerät zur Messung von U,I,Q →

1x Solarstrahlungs- Messgerät SUSE 5.23A →

2x Solarzelle 6 Zoll + 2x Siliziumwafer in Box

10x Laborkabel 50cm lang, 5x schwarz + 5x rot

1 x Gerätedateien und Versuchsanleitungen pdf



Optional möglich: Halbtägige Lehrerfortbildung im NILS- Labor des ISFH oder an Ihrer Schule/Einrichtung. (Bei Fortbildung außerhalb des ISFH, an der Schule/Einrichtung müssen für den Referenten die Reisekosten (nach BRKG) übernommen werden.) Nicht im Lieferumfang enthalten: schulübliche Muffen für opt. Bank, 2 Netzgeräte 12 V >3A für Halogenstrahler.

geprüfte Fertigeräte 619,95 € zzgl. Versandkosten 12 € + 19% MWSt

Kundenspezifische Änderungen sind problemlos möglich, fordern Sie ein Angebot an!