



# 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 2025

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 10F 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 in pdf auf USB-stick



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 669,95 € zzgl. Versandkosten 12 € + 19% MWSt**

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