



Infos & Links

e-genius, eine freie Lehr- und Lernplattform

Die Gruppe für Angewandte Technologie (GrAT) an der Technischen Universität Wien hat in Zusammenarbeit mit Partnern eine frei zugängliche Lehr- und Lernplattform entwickelt.



Wenn es um erneuerbare Energien, energieeffiziente Gebäudekonzepte, Gebäudesanierung, Baustoffe und Fassadensysteme geht, dann bietet die Plattform reichhaltiges Material. Ein Grund sie zu nutzen und sich weiterzubilden.

e-genius ist eine Lehr- und Lernplattform mit freien Bildungsmaterialien (*Open Educational Resources – OER*) für Schulen, Fachhochschulen, Universitäten, Erwachsenenbildung sowie für Privatpersonen, die sich selbstorganisiert weiterbilden möchten. Sie bietet anschauliche, praxisbezogene Fachtexte zu den Themen Energieeffizientes Gebäude und Erneuerbare Energien.

Aktuell stehen kostenfrei 26 Lernfelder unterteilt in 200 Kapitel bzw. Lernbausteine zur Verfügung. Dies entspricht einem Umfang von mehr als 1.000 didaktisch gestalteten Textseiten. Zusätzlich werden angeboten:

- 500 Selbstprüfungsaufgaben bzw. Aufgabenstellungen verteilt auf 28 Online-Lernpfade für den Unterricht und das Selbststudium.
- ein Glossar mit einschlägigen Fachbegriffen
- ein Bilderpool mit lizenzfreien Bildern
- Ab Herbst 2015 werden ausgewählte Lernfelder auch auf Englisch, Italienisch, Litauisch, Polnisch und Tschechisch zur Verfügung stehen. Diese Materialien sind auch für das "Content and Language Integrated Learning" in den Berufsbildenden Schulen geeignet.

Alle Materialien wurden in Zusammenarbeit mit Fachexpert_innen und Lehrer_innen aufbereitet. Die Inhalte basieren primär auf den Forschungsergebnissen aus den Forschungsprogrammen *Haus der Zukunft* und *Energie der Zukunft* des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit) sowie aus Publikationen und Forschungsberichten des Klima- und Energiefonds.

Anwendungsmöglichkeiten:

Die Materialien richten sich an Lehrende wie Lernende in Schulen und Fachhochschulen sowie an Studierende in der Studieneinstiegsphase an Universitäten. Die Online-Lernfelder sowie die dazugehörigen Lernpfade (Selbsttests zur Überprüfung des Erlernten) sind so gestaltet und technisch umgesetzt, dass sie in den unterschiedlichsten Lehr- und Lernszenarien eingesetzt werden können.

Sie können unverändert oder individuell angepasst in ein Lernmanagementsystem integriert werden. Für diese Anwendung sind alle Lernfelder in unterschiedlichen Formaten verfügbar: als Word-, PDF- oder Open-Office-Dokument in Form eines Skriptums; zusätzlich gibt es jeweils einen Lernpfad, der online absolviert oder als HTML-, Scorm- oder eXe-Datei heruntergeladen werden kann. Die Materialien können jedoch auch zur Intensivierung im traditionellen Unterricht verwendet werden: zur Unterrichtsvor- oder Unterrichtsnachbereitung, für die Gruppenarbeit sowie als Grundlage für die Erstellung von Referaten.

Nutzungsbedingungen:

Die Plattform darf mit allen Inhalten unter Nennung der Quellen gemäss den ausgeschriebenen Nutzungsbedingungen frei verwendet werden. Mehr Informationen unter: e-genius.at

Copyright © 2009 - 2026 www.gesundes-haus.ch – Stand: 14.02.2026

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

