

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 139 (2013)  
**Heft:** 7-8: Hallenbad City Zürich

**Rubrik:** Weiterbildung

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# WEITERBILDUNG

## EINFÜHRUNG IN DIE PINCH-ANALYSE

Prozessintegration mittels Pinch-Analyse ist der Schlüssel zu höherer Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit von industriellen Prozessen. Mit dieser Analyseverfahren lässt sich systematisch aufzeigen, wie die Energieströme in einer Anlage miteinander gekoppelt werden müssen, um eine optimale Lösung zu erreichen. So kann der Energiebedarf um bis zu 40% gesenkt werden.

Die Hochschule Luzern – Technik & Architektur hat die benutzerfreundliche Software PinCH für die praktische Durchführung von Pinch-Analysen in der Industrie entwickelt. Neben der Software bietet das PinCH-Team der Hochschule Luzern umfassende Unterstützung im Bereich Prozessintegration und Pinch-Analysen. Im April und Mai 2013 veranstaltet die Hochschule den Weiterbildungskurs «Energie-Optimierung mit Pinch-Analyse».

Kursinhalt:

- Refresher Energie- und Prozesstechnik
- Grundlagen der Pinch-Methode
- Anwendung Software PinCH anhand von Fallbeispielen aus der Praxis
- Optimierung von Energieversorgungssystemen, Integration von Wärmepumpen und Blockheizkraftwerken sowie Einführung in die Analyse von Prozessen mit mehreren Betriebsfällen und Batch-Prozessen
- Fallbeispiele aus der Industrie (es ist möglich, eigene Projekte einzubringen)

1. Block: 20./21.4.2013

2. Block: 13./14./15.5.2013

Infos und Anmeldung: [www.pinch-analyse.ch](http://www.pinch-analyse.ch)

## MINERGIE-PLANUNGSSEMINARE

Wer nach Standards wie Minergie-P und Minergie-A bauen will, braucht Basiswissen. Die zweitägigen Planungsseminare, die von der BauHolzEnergie AG veranstaltet werden, vermitteln diese Kenntnisse.

Die Seminare wenden sich an Planerinnen, Planer und Architekten, aber auch an Holzbauer, Zimmerleute und Haustechnikspezialisten. Neben theoretischen Aspekten werden auch aussagekräftige Beispiele und – in einer angegliederten Ausstellung – innovative Industrieprodukte vorgestellt. In integralen Workshops lassen sich die Themen vertiefen und praxisgerecht vermitteln.

Referenten aus den Bereichen Gebäudetechnik, Forschung und Architektur geben Einblicke in ihre Projekte. Zunächst stellt Prof. Urs-Peter Menti, Zertifizierungsstelle Minergie-P an der Hochschule Luzern, die Definition und Anforderungen der zukunftsweisenden Standards vor. Wie konzipiert man eine Architektur mit hoher Energieeffizienz unter Einsatz erneuerbarer Energien, wie lauten die Grundsätze? Diese Themen erörtert Architekt Beat Kämpfen. Konkret beantwortet danach Bauphysiker Marco Ragonesi Fragen zur Gebäudehülle: Wärmedämmung, Wärmebrücken, Gebäudedichtheit und optimale Fenster sind hier die Themen.

Im Weiteren behandelt Manfred Huber die Themen Haustechnik, Ökologie und Graue Energie. Adrian Tschui von der EnerHaus Engineering GmbH thematisiert die Energieproduktion mit Photovoltaik und Solarthermie. Zusätzlich werden Förderprogramme sowie mögliche Unterstützung durch Kanto-

ne bzw. das Gebäudeprogramm präsentiert. Einen Überblick über neue Horizonte beim energieeffizienten Bauen gibt Architekt Reto P. Miloni mit internationalen Beispielen und Erfahrungsberichten.

Kurs 1: 11./12.4.2013, Luzern

Kurs 2: 7./8.5.2013, St. Gallen

Kurs 3: 5./6.9.2013, Bern

Infos und Anmeldung: [www.bauholzenergie.ch](http://www.bauholzenergie.ch)

## IMP BAUWISSEN

Zum Thema «Bituminöser Strassenbau» bietet das Institut für Materialprüfung, Bauberatung und Analytik (IMP) Weiterbildungskurse an. Die modularen Kurse richten sich an Strasseninspektoren, Bauverwalter der öffentlichen Hand, Projektleiter von Ingenieurbüros, Misch- und Grubenmeister – kurzum an alle, die von Berufs wegen mit Strassen- und Tiefbau zu tun haben.

Modul 1, 20.2.2013: Auffrischung Basiswissen

Modul 3, 13.3.2013: Vertiefung

Modul 4, 30.4.2013: Abdichtungssysteme und Brückenbeläge

Modul 5, 9.4.2013: Erhaltungsmanagement der Fahrbahn-Instandstellung

Modul 6, 15.5.2013 (½ Tag): Markierungen

Die Kurse finden in Oberbuchsitzen SO statt.

Infos und Anmeldung: [www.impbautest.ch](http://www.impbautest.ch)

## WEITERBILDUNGSHINWEISE

Auf den Abdruck von Weiterbildungshinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Die Inhalte beruhen auf Angaben der Veranstalter und sind nicht von der Redaktion geprüft. Bitte senden Sie uns Ihre Informationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an [produkte@tec21.ch](mailto:produkte@tec21.ch)



## Heftreihe Energiewende

Alles Wissenswerte zur Energiewende aus interdisziplinärer Sicht – von den wissenschaftlichen und gesellschaftlichen Grundlagen über die neuesten Technologien bis hin zu den Folgen für Architektur, Ingenieurwesen und Umwelt. TEC21 hat 2012 acht Hefte zu diesem vielschichtigen Thema veröffentlicht:

**Savoir vivre – 2000 Watt | Nachhaltige Quartiere | Energieregionen | IBA Hamburg | Kleinwasserkraft | Strom speichern | Solarstrom im Aufwind | Pumpspeicher XXL**

Hefte nachbestellen: Stämpfli Publikationen AG, Tel. 031 300 62 53, [abonnemente@staempfli.com](mailto:abonnemente@staempfli.com)