

Energiewissen in der Praxis

Smart Home vs. Low Tech

Unterschiedliche Wege zur Effizienzsteigerung

Dienstag, 14. April 2026 • 16-20 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer (Hertzstr. 177) • 60 Euro
inkl. Imbiss, Getränke und Seminarunterlagen



**Fortbildungspunkte
sind beantragt**

(Architektenkammer & dena-
Energieeffizienz-Expertenliste)

Referent **Dipl. Ing. Horst Billes** ist Ingenieur, Energieberater und Spezialist für die Optimierung von Haustechniksystemen. In seinem praxisnahen Vortrag spricht er über Schnittstellentechnik und beleuchtet die Potenziale des datenbasierten Monitorings von PV, Wärmepumpe und Co. Außerdem demonstriert er Heizungsregelungen diverser Hersteller und alternative Software-Plattformen.

Referent **Prof. Dipl.-Ing. Andreas Löffler** ist Architekt und Experte für klimagerechtes Bauen. Er berichtet von einem Schulbauprojekt, bei dem die angestrebte Energieeffizienzklasse und die daran gekoppelte Gebäudetechnik kritisch untersucht wurde. Ergebnisse aus der Prüfung der Faktoren Raumklima, Komfort, Energieeffizienz, Tageslichtplanung und Gebäudeunterhalt führten zu einem neuen Lösungsansatz.

Mit freundlicher Unterstützung von: