

# WERKZEUGE für den Bau

**Information und Technologie:** österreichische Erfindungen, Plattformen und Projekte für die Baubranche und das Baunebengewerbe. **Findige Unternehmer,** Trends und Entwicklungen in Produkte und Services gegossen. Wie praktisch und effizient der Werkzeugkasten IT für den Bau sein kann.

Von Martin Szelgrad



Werkzeughauer und Sanierungsexperten Jalal El-Youssef, Beko, Angelika Aubrunner, WKNÖ, Armin Fürst, Beko, und Petra Lackner, Österreichische Energieagentur.

## Energetische Sanierung

Gebäudesanierung schön und gut – was aber kann in der Regel eingespart werden? Auf der Internetplattform [esan-zb.at](http://esan-zb.at) können sich Unternehmen, die selbst keine Experten dazu sind, rasch einen Überblick über das Energieeinsparungspotenzial ihres Betriebsgebäudes verschaffen. Für die Serviceleistung der Wirtschaftskammer Niederösterreich erstellte das heimische Technologieunternehmen Beko ein interaktives 3D-Modell. Dazu wurde IT-Kompetenz mit Ingenieurwissen verheiratet: Maschinenbauexperten recherchierten eine große Menge Gebäude-, Maschinen- und Ausstattungsdetails für die Erstellung der Animationen. Bekos Softwareentwickler bastelten in Folge mithilfe eines 3D-CAD-Programms entsprechende Schnittstellen für die

Animationen. Das Ergebnis sind im Web dreh- und skalierbare Gebäudemodelle, die einen guten ersten Blick auf übliche Einsparungs- und Sanierungsmöglichkeiten geben.

Info: [www.esan-zb.at](http://www.esan-zb.at)

## Unterm Strich verbessert

Manch Architekt und Ingenieur kennt sie bereits: »untermStrich« ist die Controlling- und Managementsoftware, abgestimmt auf die Branche. Sie stellt die wirtschaftliche Lage eines Unternehmens übersichtlich dar. In der jüngsten Version »untermStrich X« wurde die Branchenlösung für Planungsbüros neu entwickelt. Das steirische Softwarehaus hat trotzdem den gewohnten Funktionsumfang hineingepackt: Werkzeuge zur wirtschaftlichen Büروفührung, zur Steuerung des Projekterfolgs und zur Organisation der wichtigen Prozesse im Architektur- oder Ingenieurbüro. Das praktische Tool ist nun auch für den mobilen Einsatz geeignet und kann auch auf Tablet-PCs oder am Smartphone genutzt werden. Die Lösung ist Mitte der 90er-Jahre in einem Architekturbüro entstanden. Inzwischen hat untermStrich mehr als 30.000 Anwender in Österreich und international – bis in die USA und China.



dar. In der jüngsten Version »untermStrich X« wurde die Branchenlösung für Planungsbüros neu entwickelt. Das steirische Softwarehaus hat trotzdem den gewohnten Funktionsumfang hineingepackt: Werkzeuge zur wirtschaftlichen Büروفührung, zur Steuerung des Projekterfolgs und zur Organisation der wichtigen Prozesse im Architektur- oder Ingenieurbüro. Das praktische Tool ist nun auch für den mobilen Einsatz geeignet und kann auch auf Tablet-PCs oder am Smartphone genutzt werden. Die Lösung ist Mitte der 90er-Jahre in einem Architekturbüro entstanden. Inzwischen hat untermStrich mehr als 30.000 Anwender in Österreich und international – bis in die USA und China.

Info: [www.untermStrich.com](http://www.untermStrich.com)

## Krankonfigurator



Kranaufsätze selbst bauen: Epsilon Kran stellt Onlinekonfigurator bereit.

Epsilon ist ein Mitglied der börsennotierten Palfinger AG und einer der größten Hersteller von Kranen für Holz- und Schrottmanipulation sowie Recyclingeinsätze. Die Webschmiede pixelart erneuerte gemeinsam mit Epsilon die Website des Unternehmens. Im Brennpunkt der Visitenkarte im Netz steht die Flexibilisierung in den Produkten und Dienstleistungen der Salzburger. So wird online nun ein Krankonfigurator geboten. In sechs Schritten stellt sich der Besucher einen spezifisch auf das Einsatzgebiet und seine speziellen Anforderungen abgestimmten Kran zusammen und kann ebenfalls medienbruchfrei gleich ein Angebot abfragen.

Info: [www.epsilonkran.com](http://www.epsilonkran.com)



Anita Moser, AKD Baunetzwerk, und Josef Rechberger, ABAU OÖ, in gemeinsamer Sache für beschleunigten Rechnungsablauf für die Bauwirtschaft.

### Rechnung aus der Wolke

Die Einkaufsgemeinschaft Austria Bau Oberösterreich (ABAU OÖ) und ihre Baumeister setzen auf beschleunigte, papierlose Rechnungsprozesse, die aus der Wolke erbracht werden. Gemeinsam mit dem Linzer IT-Dienstleister AKD Baunetzwerk wurde eine cloudbasierte Lösung zur Abwicklung aller Prozesse der Eingangsrechnungsverarbeitung geschaffen. Dabei werden alle Vorgänge zwischen Lieferanten und Bauunternehmen sowie auch optional die Kontroll- und Buchungsprozesse der ABAU-Mitglieder automatisiert. Rechnungen sind für die Unternehmen nun zeit- und ortsunabhängig auf einen Blick verfügbar und können standardisiert verarbeitet werden. AKD-Geschäftsführerin Anita Moser weiß von enormen Einsparungen bei den Unternehmen. Gerade im Zahlungsverkehr sei es wichtig, auf die richtigen Instrumente vertrauen zu können. »Wir decken mit unserer Software auch in der Bauwirtschaft übliche Spezialitäten wie etwa Teil- und Schlussrechnungen oder Anzahlungsrechnungen ab«, erklärt Moser.

Info: [www.akdbau.at](http://www.akdbau.at)

### Flexibler Katalog

Der Beschlägerhersteller Mayer & Co hatte seit jeher ein Problem mit der Aktualität seines umfangreichen Produktkatalogs. Um die technischen Dokumentationen für Außendienstmitarbeiter und Kunden bereitzustellen, war die Produktion von Printexemplaren notwendig – eine teure Angelegenheit, zumal die Inhalte wieder schnell überholt waren. Der IT-Experte cubido entwickelte

erstmals in Österreich auf Basis des neuen Windows 8 einen elektronischen Produktkatalog. Durch den generischen Entwicklungsansatz dient die Lösung zugleich als Prototyp für andere Branchen mit ähnlichen Anforderungen. Der Produktkatalog ist offline über USB-Stick genauso wie online updatebar – mit auf Fingerbedienung optimierter Benutzerführung, mit integrierter Kamera für den Barcodescan, mit Volltextsuche und tech-



Präsentation des Katalogs von Wolfgang Ennikl, cubido, und Siegfried Skofic, Mayer & Co.

nischen Zeichnungen, die bis ins Detail gezoomt werden können.

Info: [www.cubido.at](http://www.cubido.at)

### Infrastrukturmanagement

Ob Immobilie, Spielplatz, Kanal oder Baum – das alles findet draußen statt und wird gemeinsam im Außen- und im Innendienst verwaltet. Für Abteilungen in Unternehmen gilt also, gemeinsam zu planen, zu überprüfen und zu dokumentieren. Basierend auf aktueller Server- und Webtechnologie wurde von SynerGIS Informationssysteme mit »ProOffice« eine Softwarelösung geschaffen, die den Zugang und die Analyse von Sachdaten,

Dokumenten und raumbezogenen Informationen für Anlagen, Immobilien und Investitionsgüter prozessorientiert abbildet. Die Features der mobilen, ortsunabhängig zugänglichen Lösung: Touch-Bedienebarkeit, Selbstverortung, Integration von Karten- und Plandaten, Kollaborationswerkzeuge, Mail-Benachrichtigungen, Aufgabenlisten und ein leistungsstarkes Berichtswesen.

Info: <http://prooffice.mysynergis.com>

### Mobile Immobilien



Österreichischer IT-Entwickler »my world behind« mit Smartphone-Tool QReal.

Das Lösungspaket »QReal« bietet Immobilienfirmen die Möglichkeit, ihr Webportfolio auf einfache Weise über einen offenen Standard um eine mobile Internetpräsenz zu erweitern. Die dafür entwickelte Plattform ist hinsichtlich einfacher Bedienerbarkeit und optimaler Darstellung für Smartphones optimiert. Zahlreiche Features wie eine Bildersammlung, Objektbeschreibung, eingebettete Youtube-Videos, Google Maps, Merkbbox, Objektsuche, Makler-Visitenkarte, Teilen der jeweiligen Seite über QR-Code, E-Mail, Facebook oder Google+ stehen dem Makler und in weiterer Folge dem User zur Verfügung. Über Call-to-Action-Buttons können Interessierte ohne Umwege mit dem Makler in Kontakt treten.

Info: [www.qreal.com](http://www.qreal.com)



### WIRTSCHAFTSPREIS

➤ Die vorgestellten Projekte haben am Wirtschaftspreis »eAward« von Report Verlag und Bundeskanzleramt – Plattform Digitales Österreich teilgenommen. Mehr zu den Projekten in allen Bundesländern und Preisträgern erfahren Sie unter [award.report.at](http://award.report.at).