

Pressemitteilung

EvaDAT - Das Portal zur Evaluierung softwaregestützter Tragwerksberechnung - ist online

Mit Software-Programmen lässt sich alles berechnen, ob es Sinn ergibt oder nicht, so die allgemein anerkannte Meinung. Problematisch dabei ist vor allem, dass die Verantwortung und vielmehr noch die Haftung für die Anwendbarkeit des bei der Tragwerksplanung verwendeten Softwareprodukts sowie für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Berechnungs- und Bemessungsergebnisse beim Softwareanwender liegen - bei immer komplexer werdenden Modellierungsaufgaben.

Die kostenlose Plattform EvaDAT bietet einen Pool von Evaluierungsbeispielen mit gesicherten Ergebnissen, mit deren Hilfe die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Software-Programme überprüft werden können. Der Aufbau und die Form der enthaltenen Beispiele basieren auf der Richtlinie "VDI 6201 Softwaregestützte Tragwerksberechnung".

Neue Beispiele werden durch die registrierten Nutzer selbst hinzugefügt: Dabei müssen drei unabhängige Nutzer mit drei unterschiedlichen Programmen zu vergleichbaren Ergebnissen kommen. Erst dann ist das Beispiel qualifiziert und die bewerteten Lösungen werden für alle registrierten Nutzer sichtbar.

Die Beispiele sollen ein Merkmal (z. B. Berücksichtigung von Schub bei dicken Platten) besonders herausstellen, damit Abweichungen identifizierbar bleiben. Thematisch gibt es keine Einschränkungen. Auch vom Charakter her können sie unterschiedlich gestaltet sein, so dass sowohl Studierende als auch ausgewiesene Experten wertvolle inhaltliche und programmspezifische Informationen für sich entnehmen können.

Die Plattform kann nur leben, wenn möglichst viele Nutzer - ob Softwareanwender oder Softwarehersteller - bei der Erstellung mitwirken. Dann wird EvaDAT zum digitalen Nachschlagewerk für die softwaregestützte Tragwerksberechnung.

Weitere Informationen unter www.evadat.com.