

Ing⁺ 2012

Komplettsystem für den Ingenieurbau

Ing⁺ ist das Komplettsystem für den Tragwerksplaner, mit umfassenden Lösungen, von der Positionsstatik, über die FEM-Berechnungen, bis hin zu den Positions-, Schal- und Bewehrungsplänen.

Der ProjektManager

Alle Daten und Einstellungen der mb WorkSuite-Programme werden als eigenständige Projekte im ProjektManager verwaltet. Dazu gehören auch Projektinformationen, wie Adresse von Bauwerk, Bauherr, Architekt und Tragwerksplaner, aber auch jedes beliebige Dokument einer windows-konformen Anwendung. So können Adressen, Schriftstücke, Kalkulationen, PDFs oder Pläne innerhalb der Projekte verwaltet, archiviert, versendet oder zur Bearbeitung geöffnet werden.

Das Komplettsystem Ing⁺

Ing⁺ zeichnet sich aus durch extrem leistungsfähige und 1000-fach bewährte Programme, durch einheitliche und durchgängige Programmstandards und durch vielfältige Integrationen ohne leidige Schnittstellenproblematik.

Die Ing⁺ Pakete

Für eine Grundausstattung des Tragwerksplaners haben sich drei Standard-Pakete etabliert, die jederzeit individuell ergänzt werden können:



Ing⁺ compact

Das preisgünstige **Einsteigerpaket** beinhaltet alle notwendigen Komponenten für den Ingenieurbau im kleineren und mittleren Ingenieurbüro.

In der „Dokument-orientierten Statik“ stehen Ihnen über 20 Module für die Berechnung von Dachkonstruktionen, Sparren, Mauerwerk, Durchlaufträgern, Stützen, Streifen- und Einzelfundamenten zur Verfügung.

Komplexe Deckenplatten können mit dem MicroFe-Plattenpaket PlaTo berechnet und bemessen werden.

Ing⁺ classic

Das **klassische Ing⁺ Paket** enthält alle Bestandteile des compact-Paketes und ist darüber hinaus im Bereich der Positionsstatik und der CAD-Bearbeitung erweitert.

Mit zusätzlichen, spezielleren Modulen aus dem Holz-, Beton-/Stahlbeton-, Mauerwerks- und Stahlbau oder zur Ermittlung der Wind- und Schneelastzonen stehen über 50 BauStatik-Module zur Verfügung. ViCADo.ing vervollständigt das classic-Paket um ein modernes bauteilorientiertes 3D-CAD-System. Mit diesen zusätzlichen Funktionen können auch größere Bauvorhaben effektiv berechnet und gezeichnet werden.

Ing⁺ comfort

Das **Rundum-Sorglos-Paket** umfasst alle Möglichkeiten und viele Module des Komplettsystems Ing⁺. Rundum-Sorglos, alles aus einer Hand!

Fast 90 Einzelmodule stehen dem Anwender für statische Berechnungen in den Bereichen Beton-/Stahlbeton-, Holz-, Stahl- und Mauerwerksbau zur Verfügung. Räumliche Stab- und Flächentragwerke kann der Anwender mit MicroFe comfort berechnen und bemessen. Positions-, Schal- und Bewehrungspläne werden mit dem modernen 3D-CAD-System ViCADo.ing erstellt.

Komplettsystem im Paket

Die Ing+ Pakete

Für eine Grundausstattung des Tragwerksplaners haben sich drei Standard-Pakete etabliert, die individuell ergänzt werden können:

Ing+ compact

**Paketpreis:
2.490 EUR**

Ing+ classic

**Paketpreis:
6.490 EUR**

Ing+ comfort

**Paketpreis:
8.490 EUR**

Ing+ 2012		Einzelpreise in EUR	Compact	Classic	Comfort
BauStatik					
S010	Titelblatt	0,-	•	•	•
S011	Freie Texte	0,-	•	•	•
S015	Grafik einfügen	0,-	•	•	•
S017	Leerseiten reservieren	0,-	•	•	•
S019	MicroFe einfügen	0,-	•	•	•
S020	ViCAdo einfügen	0,-	•	•	•
S021	Material dokumentieren	0,-	•	•	•
S022	Profile dokumentieren	0,-	•	•	•
S023	Last- und Materialbeiwerte dokumentieren	0,-	•	•	•
S024	Wind- und Schneelastzonen	59,-	•	•	•
S026 ^{EC}	Projektweite Einwirkungen und Lasten	90,-	•	•	•
S027 ^{EC}	Wind- und Schneelasten, DIN 1055-4 (03/05), DIN 1055-5 (07/05)	290,-	•	•	•
S030	Positionsplan	390,-	•	•	•
S060 ^{EC}	Stahl-Lasteinleitung, rippenlos, DIN 18800 (11/08)	90,-	•	•	•
S061 ^{EC}	Stahl-Lasteinleitung mit Rippen, DIN 18800 (11/08)	190,-	•	•	•
S062 ^{EC}	Stahl-Trägeranschluss mit Schweißnähten, DIN 18800 (11/08)	90,-	•	•	•
S070 ^{EC}	Holz-Trägerausklinkung, DIN 1052 (12/08)	90,-	•	•	•
S071 ^{EC}	Holz-Gerbergelenksystem, DIN 1052 (12/08)	90,-	•	•	•
S090	Materialliste	0,-	•	•	•
S101 ^{EC}	Holz-Dachsystem mit Detailnachweisen, DIN 1052 (12/08)	490,-	•	•	•
S106 ^{EC}	Holz-Bemessung, zweiachsig, DIN 1052 (12/08)	190,-	•	•	•
S108 ^{EC}	Holz-Anschlusskonstruktionen (2), mechanische Verbindungen, DIN 1052 (12/08)	190,-	•	•	•
S116 ^{EC}	Holz-Sparren, DIN 1052 (12/08)	190,-	•	•	•
S120	Mauerwerks-Drempel, DIN 1053-100 (09/07), DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S126 ^{EC}	Grat- und Kehlsparrn, DIN 1052 (12/08)	290,-	•	•	•
S131 ^{EC}	Holz-Stütze, DIN 1052 (12/08)	190,-	•	•	•
S163 ^{EC}	Holz-Pfette in Dachneigung, DIN 1052 (12/08)	290,-	•	•	•
S166 ^{EC}	Holz-Pfette, Doppelbiegung, DIN 1052 (12/08)	290,-	•	•	•
S172	Holz-Dachbinder, Brettschichtbinder mit gerader Unterkante, DIN 1052 (12/08)	190,-	•	•	•
S176 ^{EC}	Holz-Rahmenecke mit Dübelkreis, DIN 1052 (12/08)	90,-	•	•	•
S177 ^{EC}	Holz-Verbindung, biegesteif, DIN 1052 (12/08)	290,-	•	•	•

Ing+ 2012		Einzelpreise in EUR	Compact	Classic	Comfort
S187	Windrispenband, DIN 1052 (12/08)	190,-	•	•	•
S203	Stahlbeton-Plattensystem, DIN 1045-1 (08/08)	390,-	•	•	•
S212 ^{EC}	Stahlbeton-Platte, einachsig, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S231	Stahlbeton-Träger, deckengleich, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S251	Stahlbeton-Treppenlauf, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S271 ^{EC}	Durchstanznachweis, DIN 1045-1 (08/08)	290,-	•	•	•
S303 ^{EC}	Stahl-Durchlaufträger, BDK, DIN 18800 (11/08)	190,-	•	•	•
S305 ^{EC}	Holz-Durchlaufträger, DIN 1052 (12/08)	190,-	•	•	•
S308	Stahlbeton-Kragbalken, DIN 1045-1 (08/08)	90,-	•	•	•
S309 ^{EC}	Stahlbeton-Durchlaufträger, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S312 ^{EC}	Stahlbeton-Sturz, DIN 1045-1 (08/08)	90,-	•	•	•
S320 ^{EC}	Stahl-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, BDK, DIN 18800 (11/08)	390,-	•	•	•
S325 ^{EC}	Stahl-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Torsion, DIN 18800 (11/08)	490,-	•	•	•
S341 ^{EC}	Holz-Durchlaufträger, mit Verstärkungen, DIN 1052 (12/08)	390,-	•	•	•
S351 ^{EC}	Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen, DIN 1045-1 (08/08)	390,-	•	•	•
S355 ^{EC}	Stahlbeton-Durchlaufträger, mit Doppelbiegung, Normalkraft und Torsion, DIN 1045-1 (08/08)	290,-	•	•	•
S403	Stahlbeton-Stütze, Modellstützenverfahren, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S404	Stahlbeton-Stütze, Modellstützenverfahren und numerisches Verfahren, DIN 1045-1 (08/08)	490,-	•	•	•
S420	Stahlbeton-Wand, Modellstützenverfahren, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S434 ^{EC}	Stahlbeton-Bemessung, zweiachsig, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S437 ^{EC}	Rissbreiten-Beschränkung, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S440	Windverteilung	90,-	•	•	•
S441 ^{EC}	Aussteifungssystem mit Windlastverteilung	190,-	•	•	•
S451	Lastabtrag Wand, DIN 1055-100 (03/01)	190,-	•	•	•
S456	Mauerwerk-Wand, Einzellasten, DIN 1053-100 (09/07)	190,-	•	•	•
S459	Mauerwerk-Pfeiler, DIN 1053-100 (09/07)	190,-	•	•	•
S462 ^{EC}	Stahl-Stützenfuß, eingespannt, DIN 18800 (11/08)	90,-	•	•	•
S464 ^{EC}	Stahl-Stützenfuß, mit Horizontallast, DIN 18800 (11/08)	190,-	•	•	•
S465	Stahlkonsole, DIN 18800 (11/08)	90,-	•	•	•
S467	Knicklängen-Berechnung	90,-	•	•	•

Ing+ 2012		Einzelpreise in EUR	Compact	Classic	Comfort
S468 ^{EC}	Stahl-Stütze, DIN 18800 (11/08)	290,-		•	•
S472	Stahlbeton-Konsole, DIN 1045-1 (08/08)	290,-			•
S473	Stahlbeton-Trägerende, ausgeklinkt, DIN 1045-1 (08/08)	290,-			•
S482 ^{EC}	Stahlbeton-Bemessungstabelle, DIN 1045-1 (08/08)	90,-		•	•
S483 ^{EC}	Stahlbeton-Bemessungstabelle, zweiachsig, DIN 1045-1 (08/08)	290,-			•
S501 ^{EC}	Streifen-Fundament, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S511 ^{EC}	Randstreifen-Fundament, DIN 1045-1 (08/08)	290,-		•	•
S516	Stahlbeton-Kellerwand, DIN 1045-1 (08/08)	190,-			•
S518	Mauerwerk-Kellerwand, DIN 1053-100 (09/07)	190,-			•
S521 ^{EC}	Stahlbeton-Balken, elastisch gebettet, DIN 1045-1 (08/08)	190,-		•	•
S534 ^{EC}	Stahlbeton-Einzelfundament, DIN 1045-1 (08/08)	190,-	•	•	•
S537 ^{EC}	Stahlbeton-Einzel- und Köcherfundament, exzentrische Belastung, DIN 1045-1 (08/08)	390,-			•
S547	Winkelstützwand, DIN 1045-1 (08/08), DIN 1054 (01/05)	390,-			•
S582	Grundbruchberechnung, DIN 1054 (01/05), DIN 4017 (03/06)	190,-			•
S583	Erddruckermittlung, DIN E 4085 (12/02)	190,-			•
S610	Ebenes Stabwerk, Theorie I./II. Ordnung	190,-		•	•
S611	Stahl-Bemessung, ebenes Stabwerk, DIN 18800 (11/08)	190,-			•
S613	Holz-Bemessung, ebenes Stabwerk, DIN 1052 (12/08)	390,-			•
S616	Stahlbeton-Bemessung, ebenes Stabwerk, DIN 1045-1 (08/08)	190,-			•
S653 ^{EC}	Holz-Bemessung, ebenes Fachwerk, DIN 1052 (12/08)	190,-			•
S705	Schneideskizze, Mattenbewehrung	90,-		•	•
S710	Stahl-Liste, Stabstahl	90,-		•	•
S730	Querschnittswerte, Doppelbiegung	90,-		•	•
S735	Querschnittswerte, Torsion	90,-		•	•
S740	Holz-Liste	190,-			•
S790 ^{EC}	Laschenstoß, DIN 18800 (11/08)	90,-		•	•
S791 ^{EC}	Stirnplattenstoß, DIN 18800 (11/08)	190,-		•	•
S792 ^{EC}	Querkraftanschluss, DIN 18800 (11/08)	190,-		•	•
S793 ^{EC}	Stahl-Rahmenknoten, DIN 18800 (11/08)	390,-			•

Ing+ 2012		Einzelpreise in EUR	Compact	Classic	Comfort
MicroFe					
M130	Grundmodul	990,-	•	•	•
M161	Lastübergabe, Lastübernahme	390,-			•
M220	Balkenelement	290,-		•	•
M230	Scheibenelement	290,-			•
M240	Plattenelement	290,-		•	•
M250	Schalen, Faltwerkselement	290,-			•
M260	Steifeziffernverfahren	290,-	•	•	•
M270	Vorspannelement	190,-			•
M317 ^{EC}	Stahlbeton-Bemessung, Stütze, Unterzug, Balken und allgemeiner Stab, DIN 1045-1 (08/08)	290,-			•
M322 ^{EC}	Stahlbeton-Bemessung, Scheibentragwerke, DIN 1045-1 (08/08)	290,-			•
M332 ^{EC}	Stahlbeton-Bemessung, Plattentragwerke, DIN 1045-1 (08/08)	290,-	•	•	•
M342 ^{EC}	Stahlbeton-Bemessung, Schalenträgerwerke, Faltwerke, DIN 1045-1 (08/08)	290,-			•
M410	Grafisch-interaktive Eingabe, Stabwerke	390,-			•
M420	Grafisch-interaktive Eingabe, ebene Flächentragwerke, Platten, Scheiben	390,-	•	•	•
M430	Grafisch-interaktive Eingabe, räumliche Flächentragwerke	990,-			•
ViCADO					
ViCADO.ing CAD-Programm zur Erstellung von Positions-, Schal- und Bewehrungsplänen		3.990,-		•	•

^{EC} Kostenlose Nachlieferung der Module nach Eurocode (EC)

Diese Pakete stellen nur eine Auswahl aus unserem Leistungsspektrum dar. Weitere Programme und Module sowie weiterführende Informationen (Beispielausgaben, Produktbeschreibungen, mb-news-Artikel) finden Sie bei uns im Internet unter www.mbaec.de