

Eine Katastrophe

bahnt sich an:



	A	B	C	D	E
1	Warum wichtige Berechnungen in Kalkulationstabellen gefährden?				
2					

KPMG

PRICE WATERHOUSE COOPERS

OLSON & NILSEN



	A	B	C
1	Bei einer Studie von KPMG stellte sich heraus, dass	91%	von 22 Kalkulationstabellen , die stichprobenartig untersucht wurden, fehlerhaft waren ¹

KPMG

PRICE WATERHOUSE COOPERS

OLSON & NILSEN



	A	B	C
2	Price Waterhouse Coopers stellte ebenfalls fest, dass	90%	aller Kalkulationstabellen mit mehr als 150 Zeilen Fehler enthielten ²



KPMG

PRICE WATERHOUSE COOPERS

OLSON & NILSEN

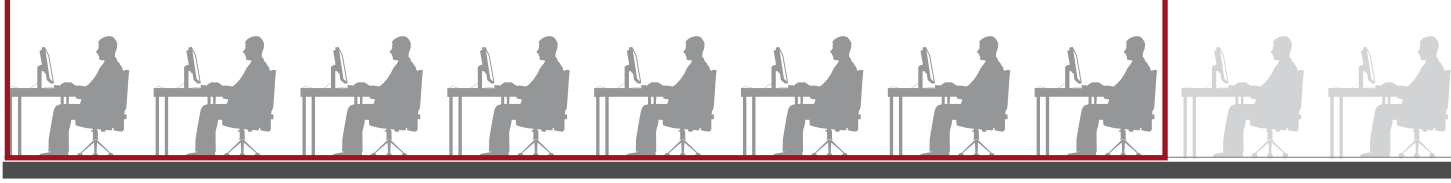


	A	B	C
3	Eine Studie von Olson ergab einen	21%	hohen Anteil der fehlerhaften Zellen (Verhältnis der Zellen mit Fehlern zu allen Zellen) bei erfahrenen Nutzern von Kalkulationstabellen ³

Sie können noch so **vorsichtig** sein, Fehler lassen sich **nie ganz vermeiden!**



	A	B	C	D
4	Die Entwickler von Kalkulationstabellen übersehen mehr als	80%	ihrer eigenen Fehler	



	A	B	C	D
4	und externe Tester übersehen über	50%	der Entwurfslogikfehler und	



	A	B	C
4	34%	der Anwendungsfehler ³	



	A	B	C
5	Ingenieure , die mit Kalkulationstabellen arbeiten, verbringen	15-25%	ihrer Zeit allein mit dem Manipulieren von Daten

Und das **kostet** das Unternehmen **bares Geld!**



	A	B	C
6	Von 25 operativen Kalkulationstabellen, verzeichneten die S.G. Powell untersuchte,	10 eine Fehlerauswirkung zwischen	216.806 USD und 110.543.305 USD ²

Quellen

1. KPMG Management Consulting, „Supporting the Decision Maker: A Guide to the Value of Business Modeling“
2. Journal of Accountancy, „How to Make Spreadsheets Error-Proof“
3. Olson, Judith Reitman und Nilsen, Erik. „Analysis of the Cognition Involved in Spreadsheet Interaction.“ „Human-Computer Interaction“, Jahrgang 3, Ausgabe 4, Dezember 1987

Weitere Informationen zu den Lösungen, die die Arbeit mit Konstruktionsberechnungen effizienter machen können, finden Sie unter PTC.com/product/mathcad

PTC® PRODUCT & SERVICE ADVANTAGE®

2013, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine und Funktionsumfänge können nach Ermessen von PTC geändert werden.

PTC Mathcad J1400 – 7/2/12 – Infografik