

„Die Fehler von Microsoft“

Prof. Dr. Andreas Zeller, Universität des Saarlandes - Softwaretechnik

Zusammenfassung:

Was sorgt dafür, dass Programme fehlschlagen? Wir haben die Fehlerdatenbanken von Microsoft durchforstet – und untersucht, welche Programmeigenschaften mit Fehlern korrelieren. Hieraus lassen sich Modelle bilden, die die fehlerträchtigen Module eines Projektes früh und sicher identifizieren. Fallstudien an bekannten Microsoft-Produkten sowie der Open-Source-Projekte Eclipse und Mozilla demonstrieren die Vorhersagekraft des Ansatzes.

Andreas Zeller ist Professor für Softwaretechnik an der Universität des Saarlandes; er erforscht dort Verfahren zur automatischen Fehlerdiagnose sowie zur Analyse von Software-Archiven. Sein Buch "Why Programs Fail" wurde 2006 mit einem Software Development Productivity Award ausgezeichnet.