



Informatikerin  
Ivona Brandic (40)

## Mein Gebiet ist die experimentelle Informatik

Ivona Brandic, Wienerin mit bosnischen Wurzeln, ist Professorin der Wirtschaftsinformatik und auf dem Gebiet „Cloud Computing“ Europas meistzitierte Forscherin. Nach beruflichen Aufenthalten in Australien und Brasilien forscht und lehrt sie nun an der Technischen Universität Wien.

**#Meine Passion:** Umweltschutz! Die Informationstechnik produziert mehr CO<sub>2</sub> als der Flugverkehr, das ist vielen nicht bewusst. Die Verarbeitung und die Speicherung von Daten unserer Smartphones und PCs brauchen Unmengen an Energie. Ich suche nach Lösungen, um hier Strom zu sparen.

**#Meine Interessen:** Informatik – schon als Kind zeigten mir meine Techniker-Eltern, wie man programmiert. Wandern und Bergsteigen inspirieren mich auch.

**#Meine Stärken:** Meine Elefantenhaut. Ich kann aus Kritik lernen und wachse.

**#Meine KollegInnen:** Meine Experimente sind sehr groß und teuer. Deswegen arbeite ich mit ForscherInnen auf der ganzen Welt zusammen. Wir haben eine internationale Gemeinschaft. Es herrscht aber auch hartes Konkurrenzdenken.

**#Mein Privatleben:** Mein Partner und ich sind sehr flexibel. So kann ich meinen Beruf und mein Privatleben im Einklang halten. Die Betreuung meiner kleinen Tochter ist schon ein Drahtseilakt. Ich war elf Monate in Karenz, musste aber trotzdem am Ball bleiben. Denn auch wenn ich aufhöre zu forschen: Die anderen machen ja weiter – da muss ich mithalten.

**#Meine Lehren:** Die Anzahl an Computern und Smartphones steigt laufend. Die derzeitigen Netzwerke sind nicht dafür ausgerüstet, mit diesen horrenden Datenströmen umzugehen. Wir brauchen daher einen Paradigmenwechsel in der Informatik, denn diese Entwicklung hat Einfluss auf uns alle. Es macht einen riesigen Unterschied, ob wir 30 neue Atomkraftwerke bauen müssen oder ob wir in Zukunft gar keine mehr brauchen.