Junge Welt / 22.09.2011 / Natur & Wissenschaft / Seite 15

Labor im Chip

Chemikern der Universität Leipzig ist es gelungen, die Funktionen eines großen Chemielabors auf einem winzigen Mikrochip zu vereinen. Mit diesem neuen Chiplabor könnten chemische Prozesse beschleunigt und Ressourcen gespart werden, wie Detlev Belder, Professor am Institut für Analytische Chemie der Universität Leipzig, erklärte. Gemeinsam mit dem Chemie-Professor Christoph Schneider und anderen Wissenschaftlern hat er anstelle gewöhnlicher Laborgeräte wie Reagenzgläsern, Kolben oder Säulen Mikrochips mit haarfeinen Kanälen eingesetzt. Ihr Forschungsergebnis haben sie kürzlich in der Fachzeitschrift Angewandte Chemie veröffentlicht.

(jW)
https://www.jungewelt.de/artikel/170969.labor-im-chip.html