

## **Herstellung von Paracetamol**

*Schubert, Jonas, Städt. Heinrich-Heine-Gymnasium, München*

Täglich quält Schmerz verschiedenster Arten viele Menschen. Oft ist ihre einzige Hoffnung eine effiziente Schmerztherapie. Paracetamol-Präparate gehören zu den am meisten verkauften Schmerzmitteln in Deutschland.

Doch vor Beginn einer gezielten Behandlung von Schmerzen muss man zunächst die verschiedenen Schmerzarten und die Vorgänge der Schmerzentstehung verstanden haben. Nach einer kurzen Einführung hierzu, habe ich den Wirkstoff Paracetamol genauer beleuchtet, selbst synthetisiert und das hergestellte Paracetamol anschließend einer Identitätsprüfung unterzogen.