



Einleitung

1

Verlässliche Erkenntnisse über den molekularen Aufbau von Verbindungen sind für Chemiker von zentraler Bedeutung für eine erfolgreiche wissenschaftliche Tätigkeit. Damit können nicht nur die Ergebnisse experimenteller Laborarbeit überprüft, sondern neuartige oder unerwartete Reaktionen und daraus gebildete Moleküle aufgeklärt werden. Die aus Strukturanalysen gewonnenen Erkenntnisse ermöglichen eine effektivere Synthesepaltung und führen somit auch zu einem ressourcenschonenden Chemikalieneinsatz.