

# Pharmakologe

Ein Pharmakologe untersucht, wie Arzneimittel mit biologischen Systemen interagieren. Dabei wird anhand von *In-vitro*-Untersuchungen (Zellen oder tierisches Gewebe) oder *In-vivo*-Untersuchungen (lebende Tiere) ermittelt, welche Wirkung das Arzneimittel bei Menschen haben könnte. Pharmakologen versuchen, zu verstehen, wie Arzneimittel wirken und ob sie wirksam und sicher in der Humanmedizin verwendet werden können. Sie arbeiten eng mit Forschern zusammen, um die Entdeckung und Entwicklung von Arzneimitteln zu unterstützen und Kausalzusammenhänge mit Arzneimitteln zu klären.