

## Kybernetik – Die Wissenschaft der Systemsteuerung

### Description

Das Wort "Kybernetik" wurde erstmals von Norbert Wiener in seinem gleichnamigen Buch aus dem Jahr 1948 als die Lehre von der Steuerung und Kommunikation bei Tieren und Maschinen definiert.

**Der Begriff Kybernetik stammt aus dem Griechischen ?????????? (kybernētēs, Steuermann, Gouverneur, Lotse oder Ruder – die gleiche Wurzel wie Regierung).**

Kybernetik ist nach Norbert Wiener die Wissenschaft der Steuerung und Regelung von Maschinen und deren Analogie zur Handlungsweise von lebenden Organismen (aufgrund der Rückkopplung durch Sinnesorgane) und sozialen Organisationen (aufgrund der Rückkopplung durch Kommunikation und Beobachtung). Sie wurde auch mit der Formel „die Kunst des Steuerns“ beschrieben. Der Begriff als solcher wurde Mitte des 20. Jahrhunderts nach dem Vorbild des englischen cybernetics „Regelungstechniken“ in die deutsche Sprache übernommen.