

Tätigkeitsbilder an einem chemischen Hochschulforschungsinstitut unter besonderer Berücksichtigung von Kommunikationstätigkeiten eine empirische Untersuchung

Doctoral Thesis

Author(s):

Renold, Rudolf

Publication date:

1973

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000091969>

Rights / license:

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#)

Diss. Nr. 5055

Tätigkeitsbilder
an einem chemischen Hochschulforschungsinstitut
unter besonderer Berücksichtigung von
Kommunikationstätigkeiten

Eine empirische Untersuchung

A b h a n d l u n g
zur Erlangung
der Würde eines Doktors der technischen Wissenschaften
der
EIDGENOESSISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE
ZUERICH



vorgelegt von
Rudolf Renold
dipl. Ing.-Chem. ETH
geboren am 18. Oktober 1946
von Brunegg und Lenzburg

Prof. Dr. h.c. W. Daenzer, Referent
Prof. Dr. H. Zollinger, Korreferent

Seperata aus: Chimia 27 (1973) 4, Verlag Sauerländer, Aarau.

5. Zusammenfassung

Unsere modifizierten Multimomentaufnahmen erfassen das Tätigkeitsbild des Chemikers an einem chemischen Hochschulinstitut. Besondere Bedeutung wird der Ermittlung von Kommunikationstätigkeiten beigemessen.

Die Topologie der vorgefundenen Kommunikationsstrukturen deuten wir graphentheoretisch und beschreiben sie mittels Matrizenrechnung.

Aus dem hohen Kommunikationsanteil ergeben sich Folgen für die architektonische Gestaltung von Forschungsgebäuden: Die funktionelle Unterteilung des Arbeitsplatzes des Chemikers führt zu klar gegeneinander abgrenzbaren Kommunikations- und Laborzonen innerhalb eines Forschungsgebäudes.