

A. Neidenoff

DIE FALSCH E AU FF ASSUNG VON DER RAUSCHZAH L

**Resumé einer Gegendarstellung zur
heutigen Theorie und Praxis**



HTW des Saarlandes - Saarbrücken

INHALTSVERZEICHNIS

Häufig verwendete Bezeichnungen	VII
EINLEITUNG	1
Ein kurzer Überblick.....	1
Die ungelösten Probleme der Gegenwart.....	5
Das Pflichtheft der Untersuchung	19
DIE NEUORDNUNG DER BEGRIFFE	24
Rauschäquivalent und Rauschzahl.....	24
Die Standardrauschzahl	27
Die Irrtümer	28
Die unbekanntenen Eigenschaften der Rauschzahl	36
Ein Zahlenbeispiel	37
Konsequenzen.....	53
DIE KORREKTE REDUKTION DES	
VERRAUSCHENS	58
Ausblick	58
Experimentelle Ergebnisse	60
Nutzen für die Praxis	66
Geschichtliche Aspekte	76
Die Rauschreduktion in der Fachliteratur.....	94
SCHLUSSWORT	98
SCHRIFTTUM	116
NAMENSREGISTER	120
FAZIT	121
DANKSAGUNG	122