



HOCHSCHULE HEILBRONN
Reinhold-Würth-Hochschule
Campus Künzelsau

Studiengang Elektrotechnik

Analoge Schaltungstechnik
Lehrbeauftragter Michael M. Diemel

Einführung

Vorlesung

Analoge Schaltungstechnik Sommersemester 2023

Michael M. Diemel



HOCHSCHULE HEILBRONN
Reinhold-Würth-Hochschule
Campus Künzelsau

Studiengang Elektrotechnik

Analoge Schaltungstechnik
Lehrbeauftragter Michael M. Diemel

Kommunikationsdaten:

Michael M. Diemel

Tel. : 0171 2678605

E-Mail: mmdienel@dientronik.de

Vorlesungsskript:

<https://mmdienel.de/RWH.html>
(ILIAS)

Terminplan (1):

| Datum: | Thema: |
|----------|--|
| 24.03.23 | Einführung Transistor-Grundlagen Transistor-Schaltungstechnik |
| 21.04.23 | Transistor-Schaltungstechnik Transistor-Schaltungstechnik Transistor-Schaltungstechnik |
| 12.05.23 | Operationsverstärker Operationsverstärker Operationsverstärker |

Terminplan (2):

| Datum: | Thema: |
|----------|--|
| 26.05.23 | Operationsverstärker Operationsverstärker Operationsverstärker |
| 16.06.23 | Übungsaufgaben / Wiederholung Fragestunde Klausurvorbereitung |
| ? | Klausur |

Klausur:

Dauer: 90 Minuten

1. Teil: ca. 10 Fragen, ohne Hilfsmittel, Zeit: 20 Minuten

2. Teil: 3-4 Aufgaben, mit Hilfsmittel, Zeit: 70 Minuten

(Hilfsmittel: Skript, eigene Aufzeichnungen, Taschenrechner)

Weiterführende Literatur:

Halbleiter-Schaltungstechnik

Tietze, Ulrich; Schenk, Christoph; Gamm, Eberhard

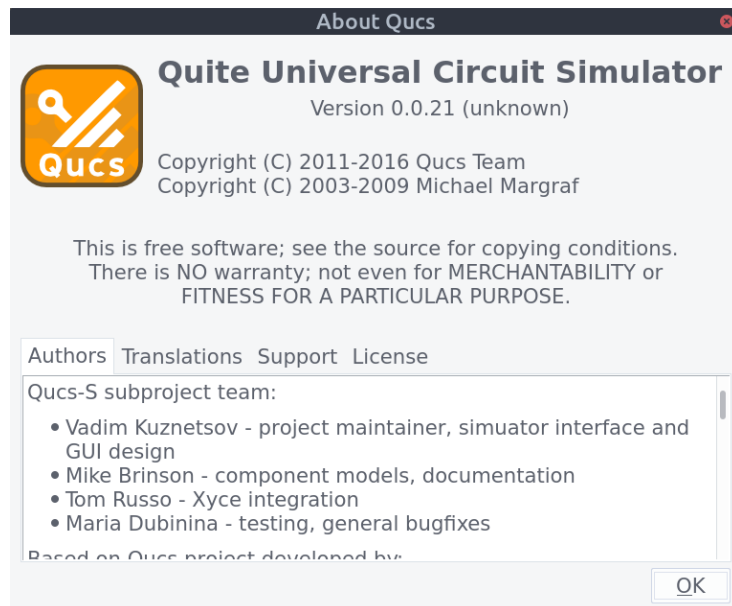
<http://www.tietze-schenk.de>

Analoge Schaltungen

Seifart, Manfred

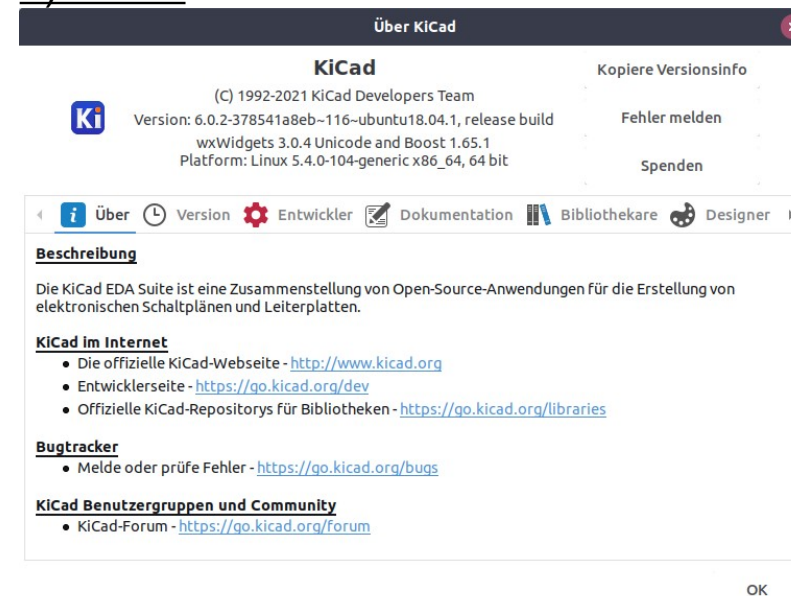
Software:

a) QUCS



<https://ra3xdh.github.io/>

b) KiCad



<https://www.kicad.org>