

Halbleiterbauelemente

Wintersemester 2019/20

– Allgemeine Informationen –

Vorlesung:

Prof. Dr. Christian Koos
Institut für Photonik und Quantenelektronik (IPQ)
Gebäude 30.10, Raum 3.33
Tel. 0721-608-42481
christian.koos@kit.edu

Übung:

M.Sc. Clemens Kieninger
Institut für Photonik und Quantenelektronik (IPQ)
Gebäude 30.10, Raum 1.22
Tel. 0721 608-47170
clemens.kieninger@kit.edu

M.Sc. Tobias Harter
Institut für Photonik und Quantenelektronik (IPQ)
Gebäude 30.10, Raum 1.21
Tel. 0721 608-42496
tobias.harter@kit.edu

Tutorium:

Tim Kappler (tim.kappler@student.kit.edu)
Olaf Dünkel (olaf.duenkel@student.kit.edu)

Kein Vorrechnen durch den Tutor, sondern eine Fragestunde zum Lösen der Übungsblätter.

Ort und Zeit:

Montag, 11:30 bis 13:00 Uhr, NTI, Geb. 30.10, in der Regel Vorlesung

Freitag, 14:00 bis 15:30 Uhr, NTI, Geb. 30.10, in der Regel Übung

Dienstag, 13:30 bis 15:00 Uhr, R. 3.42, Geb. 30.10 (IPQ Seminarraum), Tutorium

Materialien:

Folien und Übungsblätter sind verfügbar unter

http://www.ipq.kit.edu/lectures_HLB.php .

Dort gibt es auch ein (altes) Skript. Weitere Literaturhinweise finden Sie auf den Vorlesungsfolien.

Prüfung:Schriftliche Klausur am **Donnerstag, 19.03.2020, 12:30 Uhr bis 14:30 Uhr****Danach werden noch insgesamt 3 Klausuren angeboten:**

- Im Herbst 2020
- Im Frühjahr 2021
- Im Herbst 2021

Hilfsmittel:

- Schreibzeug
- 12 Seiten (6 Blätter) DIN A4 in Handschrift (Zusammenfassung der Vorlesung bzw. Formelsammlung) - keine Scans, keine Kopien von handschriftlichen Notizen
- Ein nicht programmierbarer, nicht grafikfähiger Taschenrechner

Anmerkung: Ein Deckblatt mit wichtigen Konstanten wird der Aufgabenstellung beigelegt.**Übungsbonus:**

- Die Lösungen zu den Übungsblättern werden dreimal pro Semester unangekündigt eingesammelt. Wer mehr als 66% der Aufgaben sinnvoll bearbeitet hat, bekommt jeweils **zwei Punkte** in der schriftlichen Prüfung gutgeschrieben (siehe dazu auch entsprechende Erläuterungen in der Vorlesung).
- Bei den drei eingesammelten Übungsblättern werden **insgesamt maximal vier Punkte** gutgeschrieben. Diese vier Punkte müssen in einem Semester erworben werden, eine Addition der Punkte aus zwei Semestern ist nicht möglich.
- Pro Person muss eine Lösung abgegeben werden.
- Die gesammelten Punkte **verfallen nach spätestens einem Jahr**.
Beispiel: Wurden die Übungsblätter im WS 19/20 abgegeben, könnten die daraus resultierenden Punkte letztmalig noch bei der Klausur im Frühjahr 2021 angerechnet werden.

Semesterplan: Änderungen vorbehalten; diese werden in der Vorlesung bzw. der Übung angekündigt. Ein aktualisierter Semesterplan ist verfügbar unter http://www.ipq.kit.edu/lectures_HLB.php.

Montag, 14.10.19: Vorlesung 1	Freitag, 18.10.19: Vorlesung 2
Montag, 21.10.19: Vorlesung 3	Freitag, 25.10.19: Vorlesung 4
Montag, 28.10.19: Vorlesung 5	Freitag, 01.11.19: Feiertag (Allerheiligen)
Montag, 04.11.19: Vorlesung 6	Freitag, 08.11.19: Übung 1/2
Montag, 11.11.19: Vorlesung 7	Freitag, 15.11.19: Vorlesung 8
Montag, 18.11.19: Übung 2/3	Freitag, 22.11.19: Übung 4
Montag, 25.11.19: Vorlesung 9	Freitag, 29.11.19: Übung 5
Montag, 02.12.19: Vorlesung 10	Freitag, 06.12.19: Übung 6
Montag, 09.12.19: Vorlesung 11	Freitag, 13.12.19: Übung 7
Montag, 16.12.19: Vorlesung 12	Freitag, 20.12.19: Übung 8
Sa, 21.12.19 bis Mo, 06.01.20: Weihnachtspause	
Montag, 06.01.20: Feiertag (Heilige Drei Könige)	Freitag, 10.01.20: Übung 9
Montag, 13.01.20: Vorlesung 13	Freitag, 17.01.20: Übung 10
Montag, 20.01.20: Vorlesung 14	Freitag, 24.01.20: Übung 11
Montag, 27.01.20: Vorlesung 15	Freitag, 31.01.20: Übung 12
Montag, 03.02.20: Übung 13	Freitag, 07.02.20: Übung 14