



Technische Universität
München



Wissenschaftszentrum
Weihenstephan (WZW)

Department für Grundlagen
der Biowissenschaften

Lehrstuhl für
Mikrobielle Ökologie

Prof. Dr. Siegfried Scherer

Fon: (0)8161-713516
Fax: (0)8161-714512
siegfried.scherer@wzw.tum.de
<http://www.wzw.tum.de/micbio>

Prof. Dr. Siegfried Scherer · WZW · Technische Universität München
Weihenstephaner Berg 3 · D-85350 Freising · GERMANY

Einführung in die Biologie pflanzen- pathogener Mikroorganismen / Erreger von Pflanzenkrankheiten (Modul Mikroorganismen als Krankheitserreger) WS 2017/18

Eintragung in die Teilnehmerliste unter LV-Nr. 000001880

Die Prüfung findet als Modulprüfung über das Modul „WZ2372 Mikroorganismen als Krankheitserreger“ statt.

(VL-Teil Durner LV-Nr. 000001880 und VL-Teil Scherer LV-Nr. 240583454)

Dozenten:	Prof. Dr. Jörg Durner, Dr. Corina Vlot
Studiengänge	MBT-M, BIO-M
Umfang	1 SWS, Teil 2 des Moduls „Mikroorganismen als Krankheitserreger“
Zeit	13.11.2017 – 18.12.2017 jeweils montags von 16.00 – 18.00 Uhr HS 15 Vorbereitung: Montag, 23.10.2017, 15.45 Uhr / HS15
Modulprüfung	voraussichtlich Ende Februar (je nach Raumverfügbarkeit / Zuteilung WZW Verwaltung)
Folien	können herunter geladen werden, das Passwort wird in der Vorlesung bekannt gegeben
Literatur:	Buchanan et al (2002) Responses to Plant pathogens. Kapitel 11 in: Bio- chemistry & Molecular Biology of Plants, Buchanan B, Griseham W, Jones R, Verlag ASPP
Inhalt	1. Übersicht über Pflanzen und Krankheitserreger 2. Übersicht über Pathogenität und Virulenz bei Pflanzenpathogenen 3. Abwehrsysteme des Wirtes 4. Abwehrsysteme von Pflanzenpathogenen 5. Rezeptorsysteme und innate Immunität der Pflanze 6. Vergleich Pflanze-Säugetier 7. Gentechnik und Pflanzenschutz