

Dr. Peter Gutte
Dr. Monika Möschke

Botanik
für
Veterinärmediziner



Inhaltsverzeichnis

1	Aufbau der Pflanze	7
1.1	Die Zelle	7
1.2	Gewebe des Pflanzenkörpers	13
1.3	Organe	22
1.3.1	<i>Wurzel</i>	22
1.3.2	<i>Sproßachse</i>	25
1.3.3	<i>Blatt</i>	31
1.3.4	<i>Blüte</i>	35
1.3.5	<i>Frucht und Samen</i>	39
2	Pflanzenphysiologie.....	41
2.1	Wasser- und Ionenhaushalt	41
2.2	Photosynthese	47
2.3	Sekundäre Pflanzenstoffe.....	52
2.4	Phytohormone.....	53
3	System des Pflanzenreichs	57
3.1	Bemerkungen zur Klassifizierung und Nomenklatur	57
3.2	Prokaryoten.....	60
3.3	Pilze	62
3.4	Eukaryotische Algen	70
3.5	Moos- und Gefäßpflanzen	72
4	Weiterführende Literatur.....	116