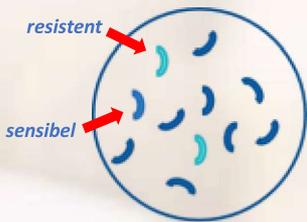


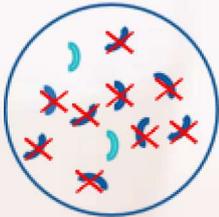
# Antibiotic Stewardship im Pflegeheim

## Merkblatt 7

### Wie entstehen Resistenzen gegen Antibiotika?



Einige Bakterien sind durch genetische Mutation zufällig resistent gegen ein Antibiotikum – werden im Normalfall von anderen, nicht resistenten Keimen überwuchert.



Durch die Gabe eines Antibiotikums wird die Mehrzahl der Bakterien abgetötet – nur die wenigen resistenten überleben.



Die resistenten Bakterien nutzen das Platz- und Nährstoffangebot und breiten sich ungestört aus.

- Je häufiger ein Antibiotikum eingesetzt wird, desto schneller bilden sich Resistenzen.
- Durch unsachgemäßen Antibiotika-Gebrauch werden unnötig resistente Keime herangezüchtet, die dann von Mensch zu Mensch übertragen werden können.