http://herrpfleger.de

Blutzuckerabfall

Glukagon wird aus Pankreas ausgeschüttet

Längere Zeit keine Nahrungs-aufnahme

Hebung des Blutzuckerspiegels durch:

- durch Abbau von Glykogen – Freisetzung von Glukose → **Glykogenolyse**
- durch Bildung von Glukose aus nicht-kohlenhydrat-Vorstufen → **Glukoneogenese**

Glukose wird in Form von **Glykogen** in Leber/ Muskeln gespeichert (Leberstärke) - **Glykogensynthese**

Glukose wird in den Zellen **abgebaut**

überschüssige Glukose wird in **Fett** umgewandelt

Nahrungsaufnahme
kohlenhydratreiche Nahrung

Blutzuckerspiegel steigt

Insulin wird ins Blut sezerniert

Blutkonzentration sinkt