

## Zucker

Vorkommen: süße Früchte, Honig, Milch, Karotten und Zuckerrüben

Arten: Traubenzucker (Glucose), Fruchtzucker (Fructose), Rüben- und Rohrzucker (Saccharose) und Milchzucker (Lactose)

Kohlenhydrat: Verbindung von Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff

-6-

-7-

[www.minibooks.ch](http://www.minibooks.ch)

-5-

-4-

-3-

Aufbau: Starke besteht

(Erbse)

Vorkommen: Erdäpfeln

(Kartoffeln),

Workelementen: Erdäpfeln

Starke

Zuckererzeugung gezeigt.  
und durch Erhitzen  
eingedickt. Beim Einwickeln  
Zuckerküben werden  
gewaschen und zerkleinert.  
Diese Rüben werden mit  
Restasft getrennt werden.  
Anschießen wird es  
heiltem Wasser im  
Extraktionsstrom ausgelaugt.  
Die Lösung enthält etwa  
15% Zucker, gelöste Salze,  
Pflanzensäuren und Eiweiß.  
Zu diesem Rohstoff wird  
Kalkmilch dazugegeben, um  
Säuren zu neutralisieren und  
Eiweißstoffe zu binden.  
Danach wird der Kalk durch  
Einsiedlung von  $\text{CO}_2$   
ausgefällt. Es wird filtriert

Zuckerherstellung: Die  
Rübenkübe ist für die  
Saccharose: Rübenzucker  
und Rohrzucker  
und Fruchtzucker (Fructose)  
Trubenzucker (Glucose)  
Monosaccharide:  
Saccharose.  
Gesamt moleküle  
sich zu einem  
Molekül Glucose verbinden  
Zuckermachweris: Ein  
Molekül Fructose und ein  
Gesamt moleküle  
sich zu einem  
Molekül Glucose verbinden  
Zuckerkübe zu einem  
Saccharose.

-2-