5.1 Fooig und Essignantehersklung

## Autgabe 1:

- a) Ethanol + Saverstoff -> Essigsaure + Wasser
- b) Sogerannte Essigibilither, riesige Holzbothiche, sind bis oben him mit Buchenholz-Rollspanen befallt. Oben auf diese Holzspane wird Maische gesprüht, ein Gemisch aus Ethanol mit etwas fertigem Essig und Nahrstoffen. Von unten wird gleichzeitig ständig Luft durch die Holzspane geblasen. Nach ca. 6 Tagen hat sich der Alkahol in Rohassig verwandelt, der für etwa ein Jahr in Lagerbehältern gelagert wird, bevor er gehillert und in Flaschen gefüllt wird.

C) Ethanol + Sauerstoff

Catalyscotor

Essig sauer

Die beiden Arten der Herstellung unterscheiden sich darin, dass
bei der biochemischen Herstellung Holzspane genutzt werden

und es dawert ca. 1 Jahr, während bei der hatalytischen

Herstellung keine Holzspane genutzt werden und es nur

24 Stunden dawert. Die Gemeinsamkeit ist, dass

außeichen sinol.

