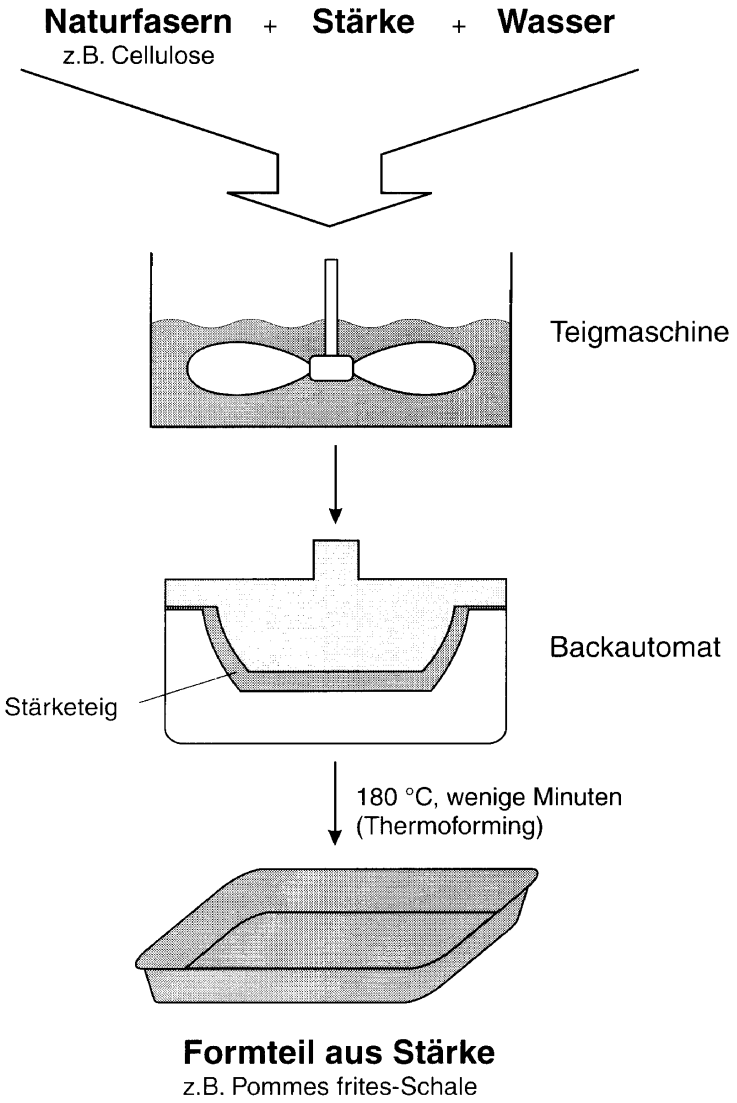
Station 2

Arbeitsblatt 2b: Herstellung von Formteilen und Einweggeschirr aus aufgeschäumter Stärke



Herstellung: Stärkeformteile wie z.B. fast-food-Teller können durch spezielle Backverfahren hergestellt werden. Dazu wird ein Stärketeig aus Stärke und Wasser in spezielle Formen gegeben und im Backautomaten für kurze Zeit auf etwa 180°C erhitzt. Dem Stärketeig können außerdem Naturfasern zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften zugegeben werden.

Konditionieren: Da die Produkte nach dem Backen sehr spröde sind, müssen sie wieder auf einen bestimmten Feuchtegehalt gebracht werden.
Die Wasserempfindlichkeit kann durch Beschichten mit z.B. Bienenwachs verringert werden.