# Gefährdungsbeurteilung **CfL: Adsorption gelöster Farbstoffe** aufgerufen: 30.04.2025

Vorgang: Entfernung farbgebender Stoffe aus Getränken **LV SV**

Beschreibung: Die beiden Rundfilter werden gefaltet, in die Trichter gelegt und angefeuchtet. Dann bestreut man sie gleichmäßig und nicht zu dünn mit Aktivkohle-Pulver. Nun gießt man langsam wenige Milliliter Cola in den einen und Rotwein in den anderen Filter, das Filtrat wird jeweils in einem Reagenzglas aufgefangen.

## Schadensrisiko:

## Beteiligte Gefahrstoffe:

Aktivkohle (gepulvert) kein Gefahrstoff

kein Gefahrstoff

*andere Stoffe:*
Aktivkohle, Rotwein, Cola

## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

## Besondere Sicherheitshinweise:

## Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift