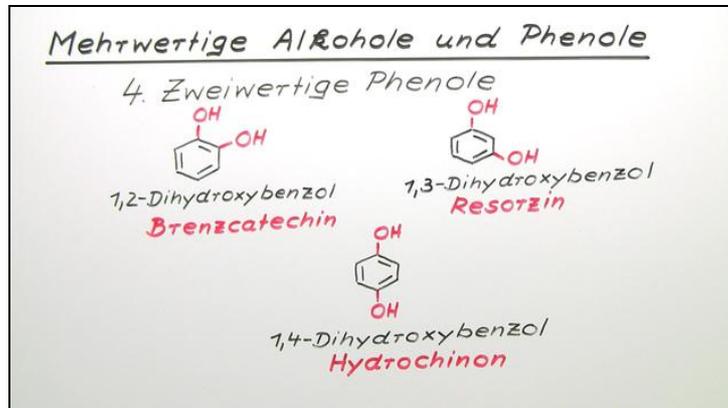




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Mehrwertige Alkohole und Phenole



- 1 **Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.**
- 2 Erkläre gemeinsame Eigenschaften der mehrwertigen Alkohole und Phenole.
- 3 Benenne die folgenden Substanzen mit ihren Trivialnamen.
- 4 Identifiziere die Produkte folgender Reaktionen.
- 5 Ergänze die Ausgangsstoffe, die für folgende Reaktionsprodukte eingesetzt werden müssen.
- 6 Erkläre, wie Polyester hergestellt wird.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.

Wähle die richtigen Bereiche aus.

Duftstoff **A**

Farbstoff **B**

Geschmacksverstärker **C**

Antioxidationsmittel **D**

Arznei **E**

Kunststoff **F**

Fototechnik **G**

Schutzgruppe **H**

Katalysator **I**

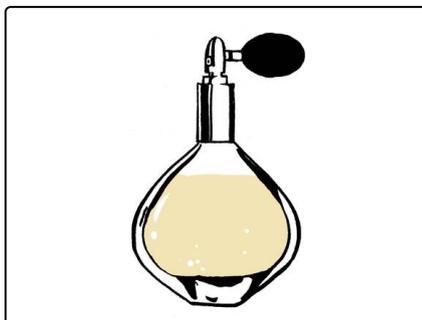


## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.

#### 1. Tipp



#### 2. Tipp

Eine Schutzgruppe ist ein Substituent, der leicht in ein Molekül eingeführt und wieder entfernt werden kann und damit für eine bestimmte Reaktion eine funktionelle Gruppe versiegelt.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.

**Lösungsschlüssel:** A, B, D, E, G

Brenzcatechin wird in der Fototechnik, als Antioxidationsmittel, Duftstoff, Farbstoff und in der Medikamentenherstellung verwendet.

Ein **Antioxidant** ist eine chemische Verbindung, die eine ungewollte Oxidation anderer Substanzen gezielt verhindert. Im Fall von Brenzcatechin, wird es selbst zum ortho-Benzochinon oxidiert.