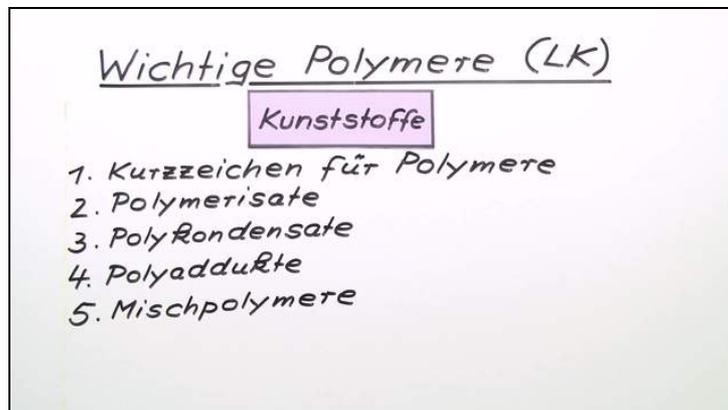




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Wichtige Polymere (Expertenwissen)



- 1 **Benenne die Kunststoffe mit ihren Abkürzungen.**
- 2 Gib die Namen der gezeigten Kunststoffe an.
- 3 Entscheide, durch welche Art von Polyreaktion die Kunststoffe hergestellt werden.
- 4 Ermittle den Namen des Kunststoff aus seiner Beschreibung.
- 5 Nenne die Reaktionsschritte der Synthese von Polyethylen.
- 6 Leite aus der Struktur die Eigenschaften des Kunststoffs ab.
- + 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)



Benenne die Kunststoffe mit ihren Abkürzungen.

Verbinde den Kunststoff mit seiner Abkürzung.



- Polystyrol **A**
- Polyurethan **B**
- Polyethylen **C**
- Polyvinylchlorid **D**
- Polyamid **E**

- 1** PET
- 2** PVC
- 3** PA
- 4** PV
- 5** PC
- 6** PS
- 7** PU
- 8** PE



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Kunststoffe mit ihren Abkürzungen.

1. Tipp

Die Abkürzung leitet sich direkt aus dem Namen ab.

2. Tipp

Polypropylen wird zum Beispiel mit PP abgekürzt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Kunststoffe mit ihren Abkürzungen.

Lösungsschlüssel: A—6 // B—7 // C—8 // D—2 // E—3

Damit man die oftmals langen Namen der Polymere nicht immer ausschreiben muss, wurden Abkürzungen eingeführt. Eine kleine Liste wichtiger Kunststoffe hast du jetzt in der Aufgabe. Präge dir diese ein. So kannst du auf vielen Gegenständen aus Kunststoff ablesen, aus welchem Kunststoff sie bestehen.

Kennst du dann auch noch die grundlegenden Eigenschaften des Polymers, kannst du dir auch ableiten, wofür man diesen Gegenstand verwenden kann.