

Name:

Klasse:

## Basisschutz und Berühren stromführender Teile

Beantworten Sie folgende Fragen mithilfe der Informationen aus dem Film „Basisschutz und Fehlerschutz“ und aus Ihrem Fachbuch.

### 1) Aktive Teile

Erklären Sie den Begriff „aktive Teile“ im Zusammenhang mit elektrischen Anlagen und Geräten!

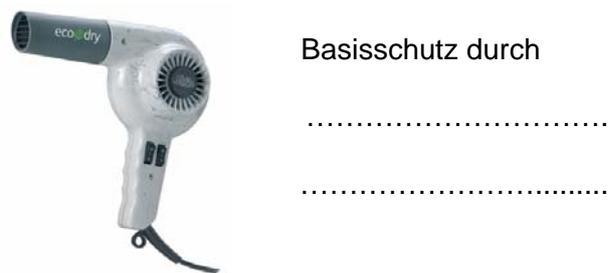
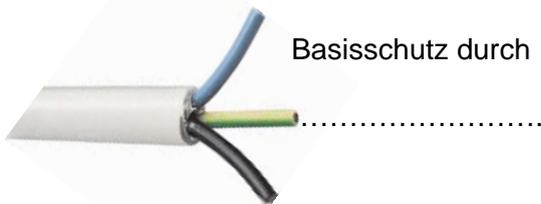
Aktive Teile sind .....

Beispiele: .....

### 2) Basisschutz

Ein **grundlegender Schutz gegen direktes Berühren** wird als Basisschutz bezeichnet.

Welche zwei Möglichkeiten des Basisschutzes werden im Film erläutert?

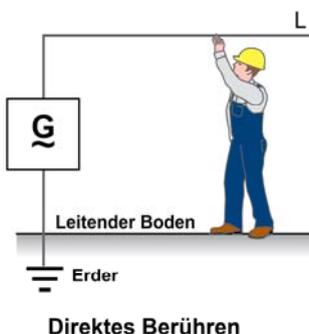


### 3) Direktes und indirektes Berühren

Nach DIN VDE 0100 unterscheidet man zwischen „direktem“ und „indirektem“ Berühren. Informieren Sie sich über diesen Sachverhalt.

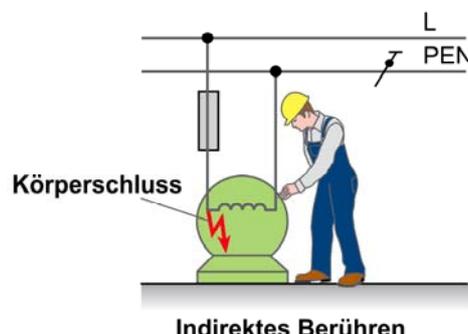
- Erklären Sie die beiden Begriffe und zeichnen Sie die Stromwege durch die Person in den nachfolgenden Bildern farbig ein.
- Fertigen Sie in der Gruppe ein Lernplakat mit einem der beiden Bilder und einer Erklärung an.

a) Direktes Berühren



.....  
 .....  
 .....

b) Indirektes Berühren



.....  
 .....  
 .....