

# ZWERGENRÄTSEL

**S.P.A.S.S. – (Produktiv/Aktivierend/Sozial) – Methode dient dem Finden einer Lösung in der Gruppe und unterstützt das Teambuilding.**



## WARUM?

Die Lernenden üben die Teamarbeit. Selbst gewählte bzw. zugewiesene Teamrollen können beobachtet und reflektiert werden. Die Lernenden erfahren, wie sie gemeinsam zu einer Lösung finden.



## WANN?

Zur Auflockerung zwischendurch; um die Konzentration zu steigern; nach einer Pause etc., als Einleitung für eine Teambuilding-Sequenz.



## WIE LANGE?

5–7 min. Ausarbeitung, danach Lösungsvorschläge präsentieren; insgesamt ca. 15 min.



## WIE VIELE?

Seminargruppe (ca. 12–16 Teilnehmende) aufgeteilt in zwei Arbeitsgruppen; bei sehr großen Gruppen werden mehrere Arbeitsgruppen gebildet.



## WOMIT?

Aufgabenstellung (schriftlich und/oder mündlich)



## WIE?

Die Teilnehmenden werden in zwei gleich große Gruppen aufgeteilt, die konkurrieren. Es gewinnt die Gruppe, welche die Aufgabe zuerst gelöst hat.

### Folgende Aufgabe wird gestellt:

In einer dunklen Höhle sind 20 Zwerge. In einer Kiste gibt es 10 rote und 10 blaue Mützen. Jeder Zwerg nimmt eine Mütze aus der Kiste und setzt sie auf. Die Zwerge sollen danach in einer Reihe aus der Höhle treten und sich sofort nach ihrer Mützenfarbe sortiert aufstellen. In der Höhle dürfen sich die Zwerge beraten und eine Strategie ausmachen, außerhalb der Höhle ist Kommunizieren verboten. Das Problem besteht darin, dass kein Zwerg seine Mützenfarbe kennt.

Wie kann diese Aufgabe gelöst werden?

## TIPPS UND ERFAHRUNGEN / BEISPIEL AUS DER PRAXIS

- Wenn Sie eine sehr leistungsstarke Seminargruppe haben bzw. die Gruppe mit derartigen Aufgaben vertraut ist, kürzen Sie die Zeitvorgabe entsprechend.
- Findet keine Gruppe zur Lösung, können Sie nach einem bestimmten Zeitpunkt Tipps geben, damit die Gruppen selbständig zur Lösung kommen.

### Die Lösung aus der Praxis:

Die ersten zwei Zwerge stellen sich nebeneinander. Der 3. Zwerg sieht die beiden ersten Zwerge. Haben diese gleichfarbige Mützen, stellt er sich entweder links oder rechts daneben. Haben die Mützen der beiden Zwerge unterschiedliche Farben, stellt er sich dazwischen. – Also so lange alle Zwerge, die in einer Reihe stehen Mützen mit der gleichen Farbe tragen, stellt sich der Zwerg, der als nächstes aus der Höhle kommt, daneben. Sobald ein Zwerg mit einer andersfarbigen Mütze in der Reihe steht, stellt sich der nachkommende Zwerg immer zwischen rot und blau.



## REFLEXION UND TRANSFER