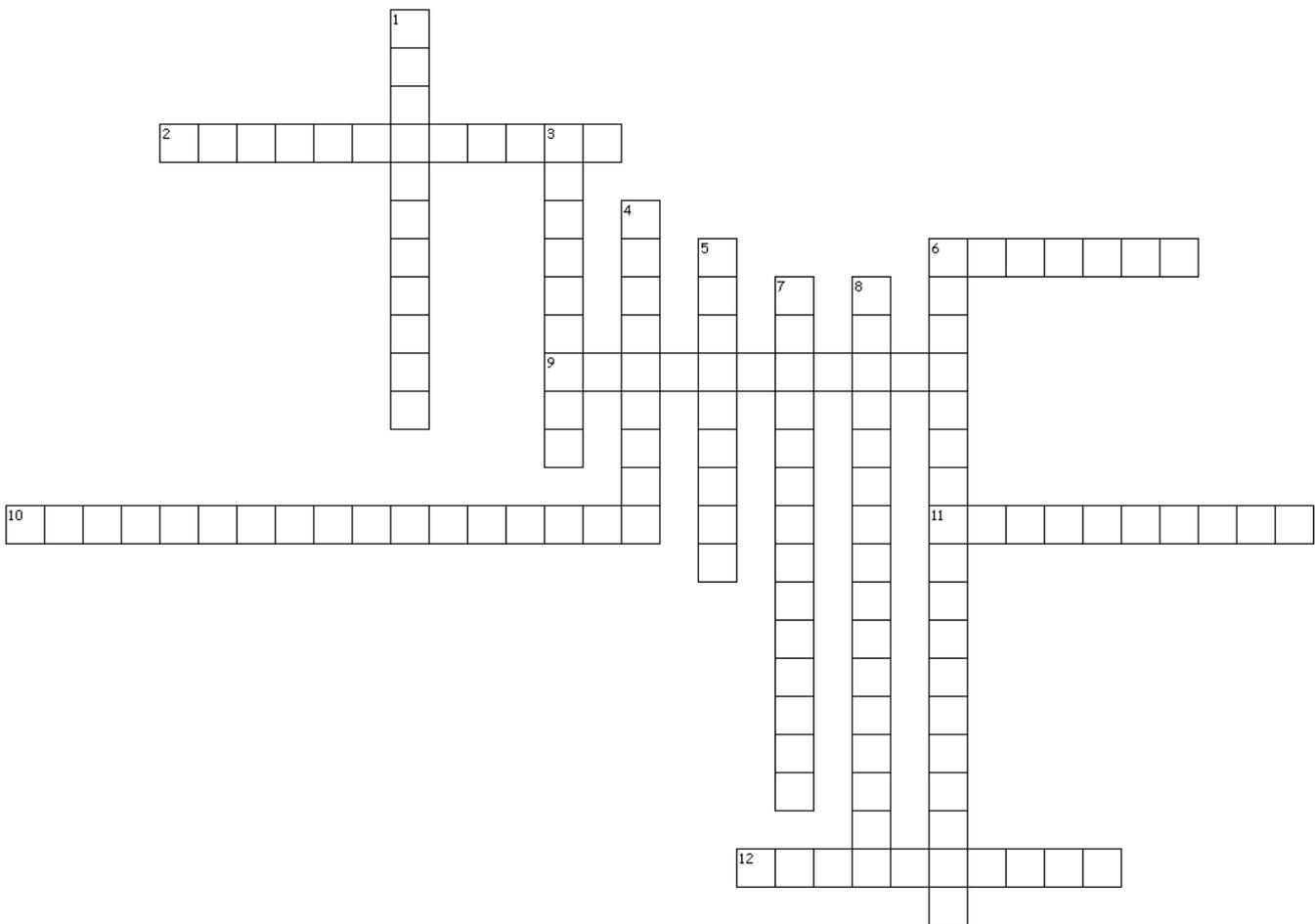


## Lernfeld 12: Nabenschaltungs - Rätsel



### Waagerecht

2. Verbindet Antreiber und Hohlräder
6. Innenverzahnung am Planetengetriebe
9. Gegenstück zum Bremskonus
10. Planetenrad bei der Fünfgang-Nabenschaltung
11. Schaltet die Gänge in der Nabenschaltung
12. Innerer Lagerring bei der Fünfgang-Nabenschaltung

### Senkrecht

1. Verbindung zwischen Sonnenrad und Hohlräder
3. Bauteil auf dem das Ritzel montiert ist
4. Zahnrad in der Mitte des Planetengetriebes
5. Bewegt den Schubklotz
6. Bauteil das die Verbindung zwischen Hohlräder und Nabenhülse im Schnellgang herstellt (Dreigangnabe)
7. Lagerung der Planetenräder
8. Verbindet Kupplungsrad und Planetenträger

## Lernfeld 12: Nabenschaltungs - Rätsel

Sonnenrad Zahnrad in der Mitte des Planetengetriebes

Hohlrad Innenverzahnung am Planetengetriebe

Hohlradsperrklinke Bauteil das die Verbindung zwischen Hohlrad und Nabenhülse im Schnellgang herstellt (Dreigangnabe)

Planetenträger Lagerung der Planetenräder

Schubklotz Schaltet die Gänge in der Nabenschaltung

Zugstange Bewegt den Schubklotz

Mitnehmerscheibe Verbindet Kupplungsrad und Planetenträger

Antreiber Bauteil auf dem das Ritzel montiert ist

Hebelkonus Innerer Lagerring bei der Fünfgang-Nabenschaltung

Stufenplanetenrad Planetenrad bei der Fünfgang-Nabenschaltung

Kupplungsrad Verbindet Antreiber und Hohlrad

Bremsmantel Gegenstück zum Bremskonus

Planetenrad Verbindung zwischen Sonnenrad und Hohlrad