wird er wie von Geisterhand gebremst so dass er nur noch die erlaubten 30 fahren kann.

Wie ist so etwas möglich? Nachdem ein Sender im Straßenschild ein Signal abgegeben hat wird es von einem Empfangsgerät im Auto registriert. Wenn der Wagen zu schnell fährt wird eine Steuerungselektronik in Gang gesetzt. Indem diese die Spritzufuhr drosselt kann der Fahrer nicht länger Gas geben. Man kann dieses Verkehrsschild auch so programmieren dass es die falsche Auffahrt auf die Autobahn oder das Überfahren einer roten Ampel verhindert.

Obwohl manche Autofahrerinnen und -fahrer vielleicht nicht von solchen Einschränkungen begeistert sind wäre die Einführung dieser Verkehrsschilder sinnvoll.

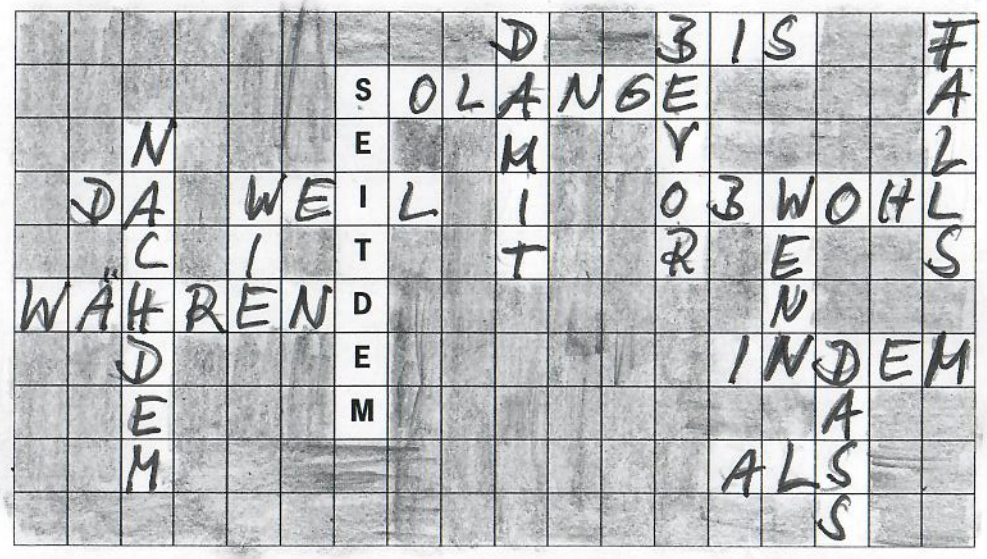
4 Eine weitere clevere Idee bei „Jugend forscht"
Konjunktionalsätze können im Satzgefüge an verschiedenen Stellen stehen. Stelle die folgenden Satzgefüge mindestens einmal um.

1. Jan Nieberle und Sebastian Hauer machten eine wichtige Erfindung für Schreiner und Heimwerker, indem sie ein neues Sicherheitssystem für Kreissägen entwickelten.
2. Weil der eingebaute Sensor die Hand des Tischlers vom Holz unterscheiden kann, gehören abgetrennte Finger hoffentlich bald der Vergangenheit an.
3. Das Sägeblatt versenkt sich, wenn es der Hand des Tischlers zu nahe kommt, schlagartig im Arbeitstisch.

1. Indem Jan Nieberle und Sebastian Hauer ...

2 Mit Konjunktionen kannst du Sätze verbinden. Trage die folgenden Konjunktionen waagerecht und senkrecht im Wortgitter ein. Am besten schreibst du mit Bleistift, damit du radieren kannst. Beginne mit den Wörtern, die sich an „seitdem" anschließen. Streiche die verwendeten Formen.

als bevor bis da damit
dass falls indem nachdem
obwohl seitdem solange
während weil wenn wie



3 Was passiert, wenn man sich einem „intelligenten Straßenschild" nähert?

❶ Unterstreiche im folgenden Text die Konjunktionalsätze.

❷ Kreise die Konjunktionen ein, mit denen sie eingeleitet werden.

❸ Setze zwischen Hauptsatz und Konjunktionalsatz ein Komma.

Wer nicht hören will, der wird gebremst

Bevor sich Michael Schneider morgens in seinen neuen Sportwagen setzt, geht er liebevoll um ihn herum. Seitdem er ein so schnelles Auto besitzt hat er keine Probleme mehr mit der Pünktlichkeit! Mit 70 Stundenkilometern überholt er alle „langsamen Trottel" obwohl er in der Stadt höchstens 50 fahren darf. An der Ampel wartet er nicht bis Grün kommt. Schon bei Gelb lässt er den Motor aufheulen damit jeder auf ihn aufmerksam wird. Er ist stolz weil kein anderer so „sportlich" fährt, wie er es von sich glaubt. Als er in der Nähe der Grundschule Schüler auf dem Fahrrad sieht flucht er. „Falls sie nicht von selbst Platz machen hupe ich sie mit Dauerton an!", denkt er. Während er mit 60 Stundenkilometern auf das Tempo-30-Schild zurast ertönt plötzlich im Auto ein kurzer Warnton. Das Geräusch wird lauter da der junge Mann den Fuß auf dem Gaspedal lässt. Plötzlich