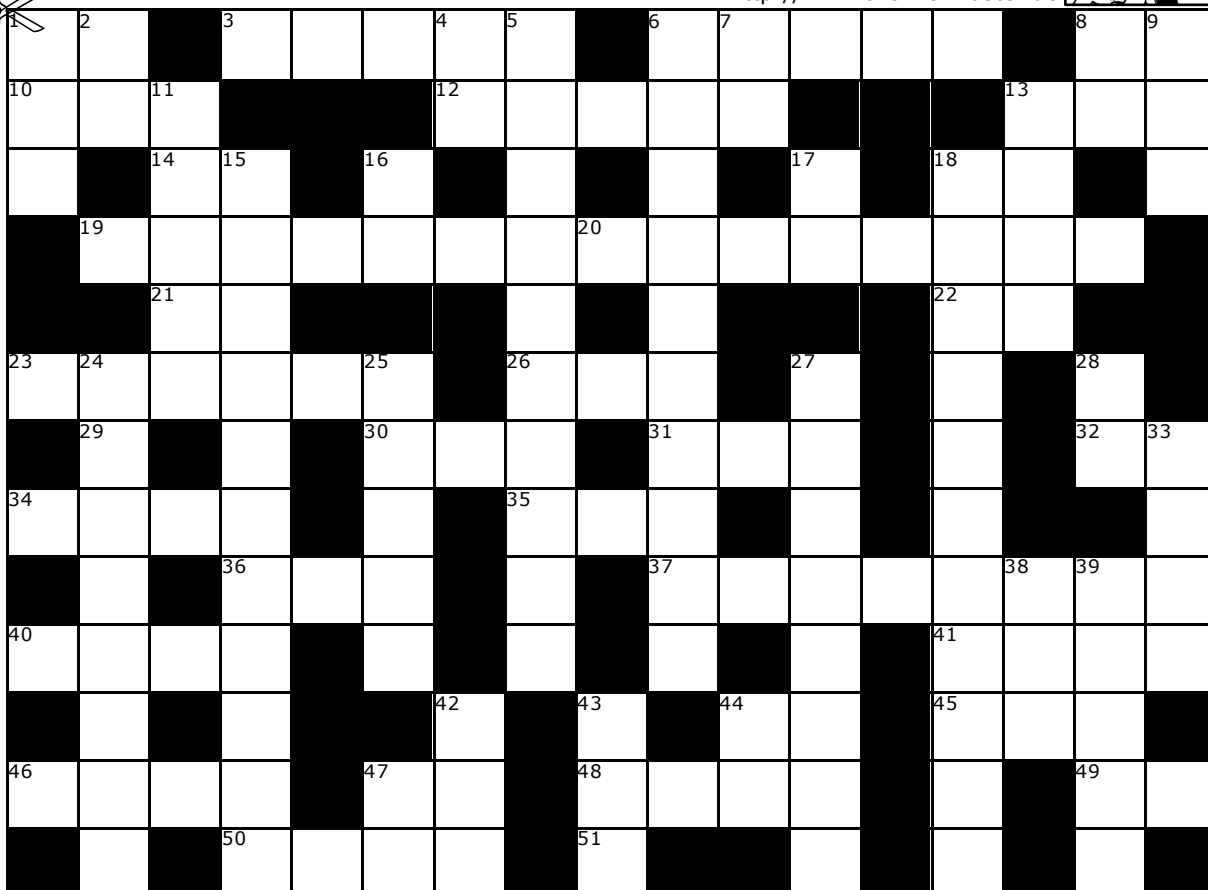


# Chemie Spiel Nr. \_\_\_\_\_ »Es brennt«

© W. Thum / ksp  
http://www.chemie-master.de



## waagrecht:

**1** - Symbol für Germanium **3** - sehr warm **6** - nicht durchsichtig, nicht klar **8** - Symbol für Platin  
**10** - ein Langschwanzpapagei **12** - die Reaktionspartner der Säuren; andere Bezeichnung für Laugen **13** - Material zum Töpfen **14** - Abkürzung: zur Verwendung für Schleswig-Holstein **19** - soweit muss ein Stoff erwärmt werden, bis er von allein weiterbrennt  
**21** - Symbol eines Halogens **22** - Abkürzung: Raummeter **23** - auch durch ... entsteht Wärme  
**26** - Kurzschreibweise für die Aminosäure Serin **29** - drittletzter Buchstabe des Alphabets  
**30** - eine Ansiedlung **31** - engl. Biersorte **32** - in keinem Falle **37** - einen Weg zurück gehen  
**40** - Bund fürs Leben (Plural) **41** - ist brennbar und stammt aus dem Wald **44** - Abkürzung einer Menschenrechtsorganisation **45** - in dieser Maßeinheit wird der Widerstand gemessen **46** - so heißen die Bewohner einer Insel westlich von England **47** - Symbol von Tantal **48** - liest sich vor- und rückwärts gleich **49** - Symbol von 50 waagrecht **50** - die Alchimisten suchten danach  
**51** - römisches Zahlzeichen 500

## senkrecht:

**1** - luftförmiger Stoff **2** - Symbol für Erbium **4** - Symbol für Antimon **5** - Lavoisier klärte die Rolle dieses Elementes bei der Verbrennung auf **6** - wird mit dem Thermometer gemessen **7** - Symbol für ein radioaktives Edelgas **8** - Symbol für Polonium; Körperteil **9** - Kurzname für den Sprengstoff Trinitrotoluol **11** - scherzhaft für Lehrling **13** - Kleinstadt in Sachsen; auch: Chemielehrer  
**15** - bei diesem Vorgang verbindet sich 5 senkrecht mit einem anderen Stoff **16** - Symbol für Neodym **17** - Symbol für Chrom **18** - ein Stäbchen mit Zündkopf **20** - römisches Zahlzeichen für 1000 **24** - Bezeichnung für eine unter Energieabgabe verlaufende chemische Reaktion **25** - verdiente viel Geld mit der Produktion von Dynamit **27** - chemische Veränderung von Stoffen  
**28** - Symbol für Tellur **33** - ist in dem Film »Dirty Dancing« von zentraler Bedeutung **38** - unbearbeitet, nicht gar **39** - männlicher Vorname **42** - eine wichtige Erfindung der Menschheit  
**43** - Halogen **44** - Symbol eines seltenen, radioaktiven Elements der VII. Hauptgruppe  
**47** - Symbol für Thallium