

Brennbarkeit von Stoffen

Beitrag von „Iroise“ vom 1. Januar 2006 21:15

Wer kann mir weiterhelfen?

Kann man Öl mit einer Kerzenflamme entzünden?

Beitrag von „Remus Lupin“ vom 1. Januar 2006 21:39

ja

Beitrag von „alias“ vom 1. Januar 2006 23:16

Kommt auf das Öl an.

Es gibt leicht- und schwer entflammbare Öle. Aber die meisten sind wohl entzündlich.

"Öl" bezeichnet keinen genau definierten chemischen Stoff. Das reicht von Schmieröl über Babyöl bis zu Salatöl und Kerosin.

Bei letzterem wäre ich mit einer Kerze vorsichtig. Könnte sein, dass du danach nicht mehr zum

Frisör musst



Wenn ich mich nicht irre, kommt es auch auf die Temperatur des Öls an. Es brennt nämlich nicht das Öl, sondern das "verdunstende" Gas - ähnlich wie bei Wachs - deswegen benötigen Öllampen einen Docht.

Heißes Frittieröl brennt wie Zunder - da ist schon manche Küche und manche Frittenbude abgefackelt...

Brennendes Öl Kann (und darf!!!) übrigens NIE mit Wasser gelöscht werden - weil durch das verdunstende Wasser gasförmige Luft-Öl-Mischungen entstehen und das Ganze zu einer recht explosiven Mischung wird.

Löschen mit Schaum oder Löschdecke....