



## 4. Personal

## 4.0.1. Dienststelle für Arbeitsschutz

## 4. Personale

## 4.0.1. Servizio di prevenzione e protezione

### Eine saubere Tastatur – aber bitte ohne Feuerwerk

Es ist schon erstaunlich, was sich im Laufe der Zeit so alles zwischen den Tasten einer Pc-Tastatur ansammeln kann: Brotkrümel und andere Essensreste, Hautschuppen, Haare,...

Im Handel werden verschiedene Produkte und Systeme zur Reinigung einer Pc-Tastatur angeboten, darunter auch Druckluftsprays.

Mit Hilfe dieser Druckluftsprays können Staub und Schmutz ohne großen Aufwand aus der Tastatur geblasen werden. An und für sich eine vollkommen ungefährliche Arbeit – sofern die Sicherheitshinweise des Herstellers berücksichtigt werden. Die Druckluft selbst ist zwar nicht brennbar, die vorhandenen Zusätze haben es jedoch manchmal in sich.

Dieser konkrete Fall hat sich an einer Schule Südtirols zugetragen, kann so oder ähnlich aber durchaus auch zu Hause auftreten: Eine Person wollte mittels eines Druckluftsprays Staub und Schmutz aus der Pc-Tastatur blasen. Leider wurden das auf der Spraydose angebrachte Piktogramm und die entsprechenden Sicherheitshinweise nicht berücksichtigt:



- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Gemeinsam mit dem Luftsauerstoff konnte sich ein explosionsfähiges Gasgemisch bilden. Da vor Beginn der Arbeiten nicht daran gedacht wurde, die in unmittelbarer Umgebung aufgestellten Elektrogeräte – Pc, Bildschirm und Drucker - von der Spannungsversorgung zu trennen, genügte ein Funke aus der Elektroanlage, um dieses zündfähige Gasgemisch in Sekundenbruchteilen verpuffen zu lassen. Glücklicherweise zog sich die Person keine Verletzungen zu.

Wie können solche Unfälle vermieden werden?

- Sollte die Verwendung anderer, ungefährlicher Reinigungsmittel bzw. Reinigungssysteme nicht möglich sein, ausschließlich als „Nicht brennbar“ eingestufte Druckluftsprays verwenden
- Die im Sicherheitsdatenblatt aufgelisteten Schutzmaßnahmen berücksichtigen
- Sämtliche Elektrogeräte in unmittelbarer Umgebung von der Spannungsversorgung trennen
- Die Räumlichkeiten lüften

Aber Vorsicht, es kann nicht nur heiß werden (Auszug aus der Produktbeschreibung eines Herstellers): „*Spraydose nicht mehr als 30° neigen, da sonst das verflüssigte Druckgas entweichen kann. Diese Flüssigkeit hat eine starke Kühlwirkung und kann auf der Haut Erfrierungen hervorrufen.*“

**Achtung:** die Verwendung dieser Druckluftsprays ist im Sicherheitsbericht nicht bewertet. Sollte die Verwendung dieser Sprays unbedingt notwendig sein, so ist eine spezifische Risikobewertung durchzuführen und der Sicherheitsbericht anzupassen.