**Gefährdungsbeurteilung**

**1. Nd:YAG-Laser: Güteschaltung eines Nd:YAG-Lasers mit einem Cr:YAG-Modul**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X** | Lehrerversuch |  | Schülerversuch |

**2.Allgemeine und physikalische Gefährdung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gefahren** | Ja | Nein |
| **Mechanische Gefährdung** (Bewegung, Sturz, gefährliche Oberflächen und Formen) |  | **X** |
| **Elektrische Gefährdung** (Berührungsspannung, Körperströme, Lichtbogen) |  | **X** |
| **Thermische Gefährdung** (Heiße oder kalte Medien) |  | **X** |
| **Gefährdung durch Lärm/Schall**  |  | **X** |
| **Gefährdung durch ionisierende Strahlung** (Röntgenstrahlung, radioaktive Stoffe etc.) |  | **X** |
| **Gefährdung durch nichtionisierende Strahlung** (Blendung, Laser, Sonnenexposition, UV-Strahlung etc.) | **X** |  |
| **Gefährdung durch elektromagnetische Felder**  |  | **X** |
| **Gefährdung durch psychische und physische Belastung**  |  | **X** |

**3.Einstufung der Gefahrentoffe**

 Es liegen keine Gefahrstoffe in diesem Versuch vor!

**4.Sonstige Gefahren**

|  |
| --- |
| **Sonstige Gefahren (biologische, klimatische, Druck, Beleuchtung, Wasser) und Hinweise** |
|  |

**5.Schutzmaßnahmen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gehörschutz tragen | Schutzbrille | Schutz- handschuhe | Hände waschen | Mundschutz | Hände pflegen | Abzug verwenden | Geschlossenes System | Lüftungs- maßnahmen | Brandschutz- maßnahmen |
|  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **Weitere Maßnahmen für Gefahrstoffe:**  |
|  |
| **Weitere allgemeine Schutzmaßnahmen:**  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Schule** | MusterschuleMusterstraße 12312345 Musterstadt | **Fachlehrer** | Max Mustermann |
|  |  |
| **Datum** |  11.11.2019 | **Unterschrift** |  |