



**Schirm: Anlegeformat:** 200 mm x 100 mm

**Endformat:** 200 mm x 100 mm

**Doming-Aufkleber: Anlegeformat:** 59 mm x 7 mm

**Endformat:** 59 mm x 7 mm

**0 mm Beschnitt**

Es muss kein Beschnitt angelegt werden.

**1 mm Sicherheitsabstand**

Wichtige Elemente (z.B. Texte) sollten mindestens 1 mm vom Endformat entfernt angelegt werden, da Schneidetoleranzen auftreten können

**Druckfarben Schirm**

Bitte legen Sie Ihre Druckfarbe als PANTONE C-Volltonfarbe an und benennen Sie diese entsprechend.  
Elemente, die in Weiß gedruckt werden sollen, müssen als Volltonfarbe mit der Bezeichnung WHITE definiert sein.

**Checkliste für Anfänger:**

- Dateiformat: PDF ohne Schneidemarken
- Alle Seiten fortlaufend in einer Datei (Vorder-/Rückseite)
- Keine montierten Doppelseiten (Druckbogen)
- Seiten in einheitlicher Ausrichtung (Hoch- oder Querformat)
- Format: 210 mm x 100 mm (ohne Beschnitt)
- Schriften: Eingebettet bzw. in Pfade konvertiert

**!** Wir empfehlen die Profi-Datenprüfung

**Checkliste für Fortgeschrittene:**

- PDF-Version: PDF/X-1a
- Farbprofil: ISO Coated v2 300% (ECI)
- Farbprofil bei Graustufen (s/w): Dotgain 15%
- Schirm: 1-farbiger Siebdruck (Pantone C + weiß)
- Aufkleber: Digitaldruck (CMYK)
- Vektorisierte Daten
- Schriftgröße mindestens 2,2 mm (Kleinbuchstaben)
- Linienstärke mindestens 1,5 pt

**!** Weitere Infos zum Thema Druckdaten finden Sie hier!

## Chemistry - Qualification

Development of Science in 2021



### 1. Introduction to Chemistry

Chemistry is the study of matter and its properties. It is a branch of science that deals with the composition, structure, and properties of matter. Chemistry is a central science that connects physics, biology, and earth science.



### 2. Atomic Structure

Atoms are the smallest particles of matter that cannot be created or destroyed. They are made up of three sub-particles: electrons, protons, and neutrons. The structure of an atom is determined by the number of protons and neutrons in the nucleus and the number of electrons orbiting the nucleus.