



Fachraumplanungen für Schulen und Berufsschulen / Berufskollegs

■ Allgemein

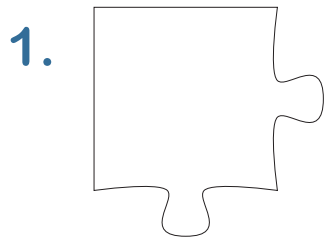
■ Naturwissenschaften

■ Lehrküchen

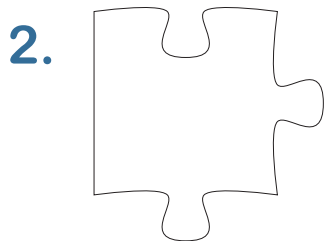
■ Werkstätten

■ Labore

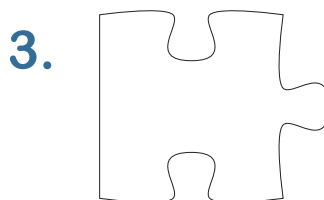
■ Lehrmittel



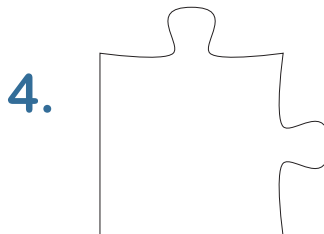
- Bestandserfassung
- Machbarkeitsstudie
- Vorplanung
- Kostenschätzung



- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Kostenberechnung



- Leistungsverzeichnisse
- Auswertung Angebote
- Vergabevorschlag



- Projektumsetzung
- Bauleitung
- Reklamationsverfolgung
- Rechnungsprüfung



- herstellerneutral
- kostensicher
- termingerecht

O.C.P. bietet Ihnen alle Dienstleistungen rund um die Modernisierung, Einrichtung und Ausstattung von Schulen sowie Berufsschulen bzw. Berufskollegs.

Wir erstellen Fachraumplanungen für alle Werkstätten, Labore, Schülerübungsräume, aber auch für die Verwaltung, Mensa oder Lehr- und Produktionsküchen.
Auch in der Containerplanung für Interimslösungen oder Ausweichquartiere kennen wir uns aus.

Mit unseren fachspezifischen Kenntnissen im Schulbau ergänzen wir die Leistungen Ihres Architekten bzw. des Planers für die Haustechnik.

Nach der Ausarbeitung einer Bestandsaufnahme überprüfen wir eine mögliche Weiterverwendung vorhandener Komponenten hinsichtlich des heutigen Sicherheitsstandards und beraten bei allen Neuanschaffungen.

Sie erhalten von uns Grundrisszeichnungen für die gesamte Einrichtung, Ausstattung sowie die Maschinen- und Labortechnik, aus denen alle notwendigen Anschlüsse für die Medienversorgung (Daten, Strom, Wasser, Gas, Druckluft) hervorgehen.
Ebenso nennen wir Ihnen Gewichte, Angaben zur Zu- und Abluft und legen eine Schnittstellenliste zur Abgrenzung zum TGA-Planer oder Architekten vor.

Die Vorlage von Kostenschätzungen im Rahmen der Entwurfsplanung dient Ihnen als Entscheidungshilfe.

O.C.P. bietet auf Wunsch auch Architektenleistungen (Boden, Decke, Wand etc.) an und kann Sanierungen als Generalplaner aus einer Hand durchführen.

Gemäß den Vergaberichtlinien arbeiten wir herstellerneutral von der Planung bis zur Erstellung der Leistungsverzeichnisse sowie bei der Ausarbeitung des Vergabevorschlags.
Leistungsverzeichnisse übermitteln wir auch als GAEB-Datei.

Darüber hinaus begleiten wir Sie bei der Umsetzung auch in der Bauleitung, Abnahme und Rechnungsprüfung.

Durch unsere Neutralität sind Sie auch rechtlich auf der sicheren Seite!

Alle Komponenten unseres Leistungsspektrums können auch als Einzelleistung beauftragt werden.

Eine Honorierung unserer Aufgaben erfolgt nach HOAI, als Pauschalhonorar oder auch zum Festpreis.

Nutzen Sie unsere Kenntnisse aus einer Vielzahl von Projekten. Damit Kosten und Terminpläne eingehalten werden.

Ist ein fachlich kompetenter Partner für Sie wichtig?
Dann fordern Sie uns!

Gern stellen wir uns bei einem persönlichen Gespräch in Ihrem Haus näher vor!



Naturwissenschaften

Die Planung von Naturwissenschaftlichen Räumen für den schulischen Bereich ist eine unserer Hauptaufgaben. Ganz gleich ob Demonstrations- oder Sammlungsraum.

Moderne Unterrichtsräume zeichnen sich dadurch aus, dass unterschiedliche Lern- und Unterrichtssituationen durch schnelles Umstellen der Möbel eingerichtet werden können.



Flexible Lernlandschaften müssen die Umsetzung unterschiedlicher pädagogischer Konzepte ermöglichen. Wir erstellen Planungen mit äußerster Flexibilität. Ob Gruppenbestuhlung oder Frontalanordnung. Wir planen Medienversorgungssysteme über die Decke oder feste Energiemodule nach neuestem Stand der Technik.

Detailliert nehmen wir die Wünsche der Schulverwaltung und der Fachbereichsleiter auf und setzen diese in unsere Planungen um.

Selbstverständlich beachten wir dabei alle geltenden gesetzlichen Vorschriften!

Vor Erstellung der Ausführungsplanung lassen wir die Ausarbeitungen durch die Unfallkasse prüfen.

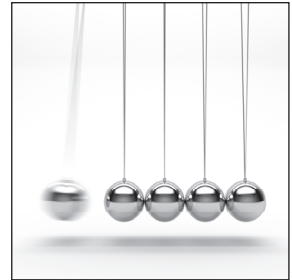
Zusätzlich bieten wir Ihnen auch die Erstellung von Leistungsverzeichnissen für Lehrmittel an.



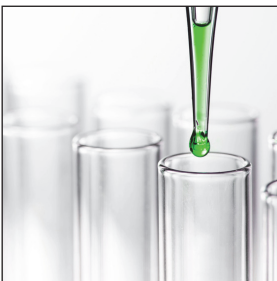
Physik

Wir planen und gestalten Naturwissenschaftliche Räume nach den neuesten Erkenntnissen unter Beachtung aller Sicherheitsvorschriften. Gruppenarbeiten, individuelle Förderung und gemeinsame Unterrichtseinheiten sollten nach Bedarf durchführbar sein.

Eine Vollverdunklung für bestimmte Versuche wird ebenso berücksichtigt wie die Not-Aus-Taster an den vorgeschriebenen Punkten. Unsere Planungen enthalten alle Angaben zur Versorgung der Arbeitsplätze mit den richtigen Medien (Strom, Daten, Wasser, Gas). Flexibilität in den Räumen bietet größte Sicherheit an mögliche zukünftige Nutzungen.



Chemie



Großen Wert legen wir bei der Planung von Chemieräumen auf den hochsensiblen Umgang sowie die sichere Lagerung aller Chemikalien und planen alle Säure-, Laugen-, oder Gefahrstoffschränke.

Alle Komponenten für die Medienversorgung müssen den Richtlinien entsprechen und auch an der richtigen Stelle vorhanden sein, genau wie auch die Augennotdusche.

Weiterhin geben wir Vorgaben für die benötigten Luftmengen und planen alle Abzüge nach den neuesten DIN- bzw. EN-Vorschriften. Für Ihre Sicherheit und die Sicherheit Ihrer Schüler!

Biologie

Eine Einhaltung der aktuellen Vorschriften mit allen notwendigen Sicherheitsabständen bei unseren zeichnerischen Planungen ist selbstverständlich. Vom Flucht- und Rettungsweg bis hin zur Sicherheitsbeleuchtung, wir denken für Sie an alles.

Ob Gruppenbestuhlung oder Frontalanordnung, wir versuchen hierbei die gleichen Medienanschlüsse zu nutzen.



Lehrküchen

Wir begleiten Sie bei jeder Entscheidung und geben Ihnen einen Überblick über aktuelle Leistungen und mögliche Alternativen, damit Sie eine umfassende Grundlage für Ihre Entscheidungen haben. Lehrküchen müssen unterschiedlichen Ansprüchen und Jahrgangsklassen gerecht werden.

Ob Kojenküche, Lehrküche mit Gruppeninseln oder einzeilige Küchen in L- und U-Form, wir planen mit höchstmöglicher Flexibilität. Werkzeuge und Hilfsmittel können dabei dezentral oder auch zentral gelagert werden. Bei der Entscheidung für einen bestimmten Fachraumtyp spielen neben pädagogischen Aspekten u.a. auch sicherheitsrelevante Gesichtspunkte eine Rolle.



Entsprechend den aktuellsten Vorschriften planen wir die notwendigen Einrichtungs-Komponenten und beachten dabei natürlich auch Vorgaben zum Raum selbst; Von der Abluft und Belüftung bis hin zur Beschaffenheit des Bodens. Wir beraten Sie hinsichtlich der ergonomischen Gesichtspunkte bis hin zu Hygienemaßnahmen und Unfallverhütungsvorschriften.

Für den TGA-Planer oder Architekten stellen wir alle Daten über notwendige Medien (Gas, Wasser, Strom, Zu- und Abluft) zur Verfügung.



Produktionsküchen / Mensa

Ob *Cook & Chill* oder *Cook & Serve*, wir planen für Ihren Bedarf das richtige Konzept mit allen notwendigen und gewünschten Komponenten, die einen zügigen und geordneten Arbeitsablauf bieten. Der Flächenbedarf steht in Abhängigkeit zu der gewünschten Konzeption.

Für den TGA-Planer oder Architekten stellen wir dazu alle Daten über notwendige Medien (Gas, Wasser, Strom, Zu- oder Abluft) zur Verfügung.

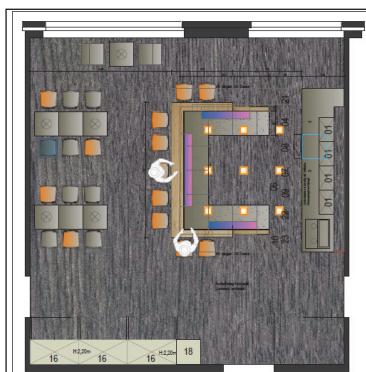
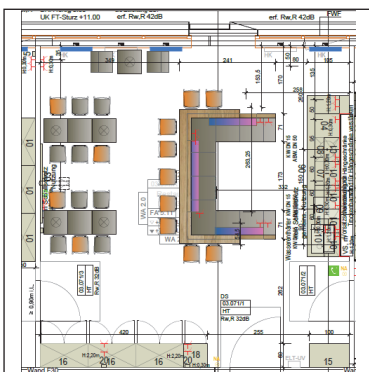
Ob Linientheke mit einzelnen Ausgabebereichen oder Free-Flow-Ausgabe (Kombination aus Selbstbedienung und Ausgabe), wir setzen Ihren Wunsch um.

Dabei achten wir auf Anlieferzonen, Vorbereitungsflächen und die „Reine- und Unreine“ Seite genauso wie auf Sozial- und Umkleieräume sowie Lagerflächen.

Alle DIN-Vorschriften und Normen finden Einzug in unsere Planungen von der BG-Regel bis hin zu technischen Details, wie die Anschlussmöglichkeiten von Gasgeräten bzw. die Anforderungen an Großküchengeräte oder auch die Brandschutztechnische Anforderung an Lüftungsanlagen.

Eine ansprechende optische Gestaltung der angrenzenden Mensa und/oder der Speiseräume versteht sich von selbst.

Flexibilität und Strapazierfähigkeit des Mobiliars steht ebenso im Fokus der Betrachtungen. Die Räume sollen eine positive Atmosphäre vermitteln. Die Betrachtung des Raums, der Farben, des Lichtes und selbstverständlich auch der Raumluft und der Akustik sind hier Voraussetzungen.



Werkstattplanung

Die Entwicklungen von neuen Technologien gehen rasant voran und somit steigen auch die Anforderungen an die schulischen Ausbildungsmöglichkeiten.

Wir konzipieren mit Ihnen zusammen Ihr Labor bzw. Ihre Werkstatt, von der Bedarfsanalyse bis zur Ausführung.

Mit Machbarkeitsstudien und Kostenanalysen unterstützen wir Sie hierbei bis zur Entscheidungsfindung.



Alle notwendigen Angaben für den Architekten, von der Zuwegung für die Einbringung der Maschinen, die Statik, Bewegungsräume oder die notwendigen Anschlusskomponenten (Strom, Wasser, Luft) finden in unseren Planungen Beachtung.



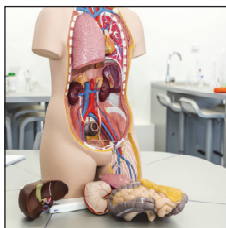
Werkstätten

Wir planen Ihre Werkräume, Werkstätten und Fachlabore für jede Schulform.

- Werkstätten für Metallbearbeitung, Schweißtechnik, CNC-Technik
 - Werkstätten für Holzbearbeitung und CNC-Technik
 - Kfz-Werkstätten
 - Labore für Pneumatik, Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik, Robotik
 - Labore für Elektrotechnik
 - Labore für Heizungs- Sanitär- und Klimatechnik
 - Labore für Bautechnik, Werkstoffprüfung, Glaser
 - Backlabore
 - Friseurlabore
 - Kosmetiklabore
 - Malerwerkstätten
 - Fotolabore
 - Druck- und Medientechnik
 - Werkstätten für Gestaltungstechnik
 - Labore für Gesundheitstechnik, Orthopädie, Zahntechnik, Augenoptik
- und vieles mehr!



Lehrmittel



Wir unterstützen Sie bei der Anschaffung von Lehrmitteln für die verschiedensten Fachbereiche!

Vom Reagenzglas bis zum Mikroskop suchen wir für alle Jahrgangsstufen die gemäß den Kernlehrplänen notwendigen Lehrmittel für naturwissenschaftliche Fächer aus.

Wir achten dabei auch auf Kompatibilität mit bereits vorhandenen Komponenten.



Die Erstellung herstellernerutraler Leistungsverzeichnisse ist genauso selbstverständlich, wie die anschließende Auswertung der eingegangenen Angebote.

Sie erhalten von uns einen übersichtlichen Vergabevorschlag und wir überwachen die korrekte Lieferung vor Ort und prüfen die oftmals umfangreichen Rechnungen.

Natürlich bearbeiten wir auch Lehrmittel außerhalb der Naturwissenschaften.

Sprechen Sie uns auch zu Lehrmittel-Beschaffungen z.B. für die Bereiche Sport, Werken, Kunst oder Musik an!



Weil am Rhein

Kant-Gymnasium - Naturwissenschaftliche Räume

Weiden in der Oberpfalz

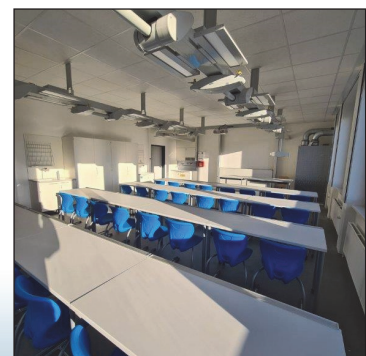
Europa-Berufsschule – Leistungsverzeichnisse Virtuelles Schweißen und Elektrolabor sowie CNC-Maschine

Wesel

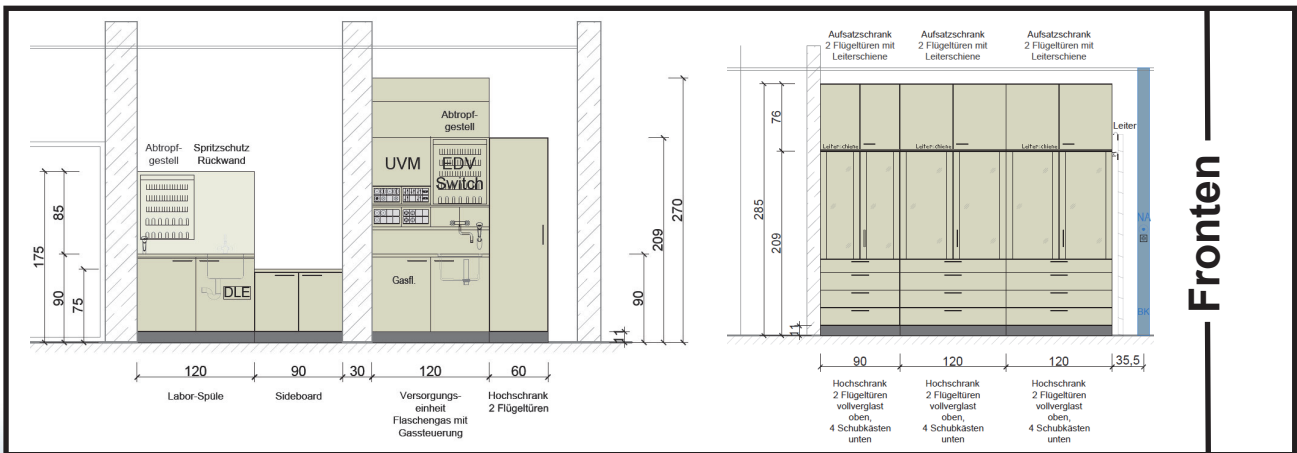
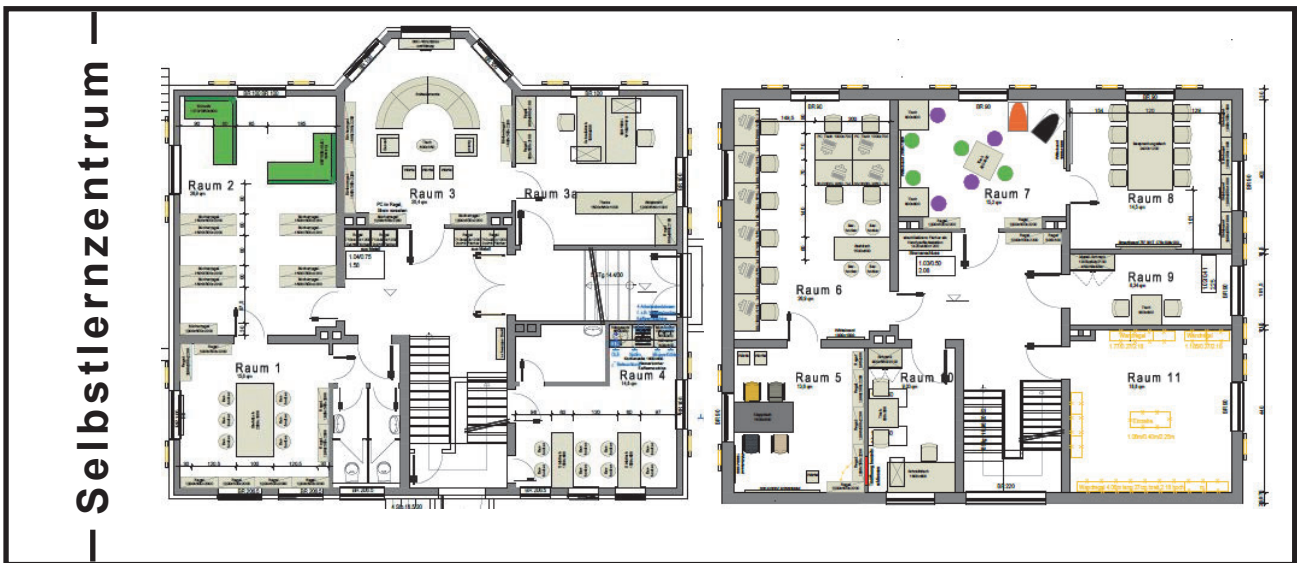
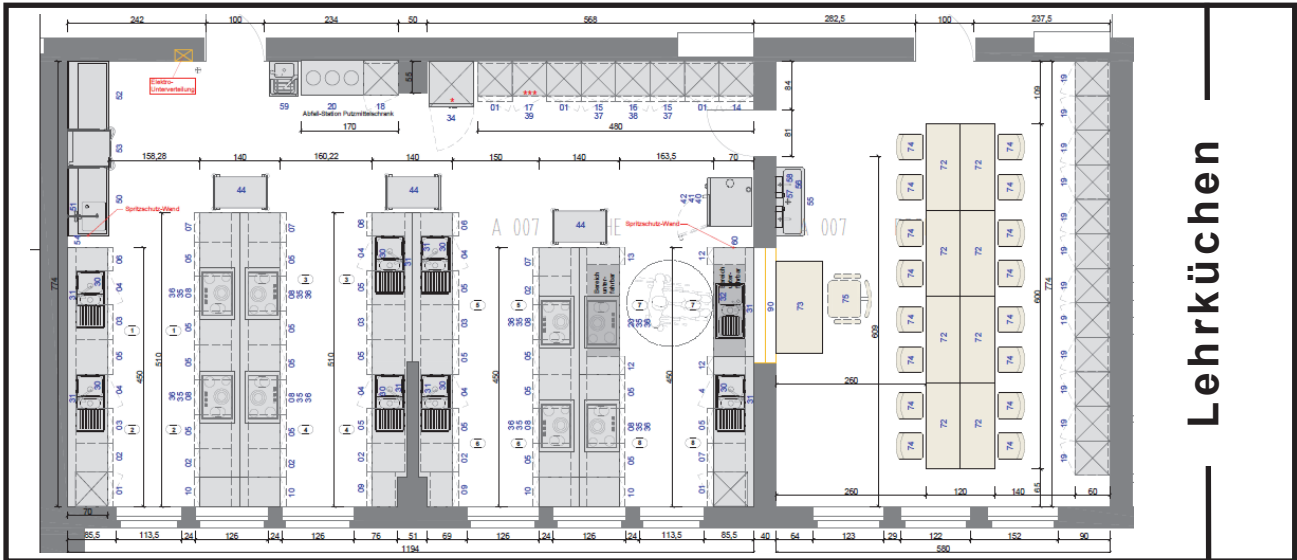
Gesamtschule Am Lauerhaas - Ausgabeküche Mensa

Willich

Leonardo da Vinci Gesamtschule - Elektrolabor







■ IHRE RÄUME

- Schulen
- Berufsschulen /
Berufskollegs

■ UNSERE LEISTUNGEN

- Architektur
- Innenarchitektur
- Ausstattungs - und
Möblierungsplanung
- Lehrmittel
- Fachingenieurleistungen
(TGA)
- Fachraumplanungen

■ DAS VERSPRECHEN

- herstellernerutral
- kostensicher
- termingerecht

Are you ready for
tomorrow?

