

Eindrücke aus dem neuen Analytiklabor am Gymnasium Konz



Labora Aufbau I (Gesamtansicht – Blick von der Tafel)

In der linken und rechten Bildecke befindet sich jeweils eine Station zur Erzeugung von demineralisiertem Wasser.



Laboraufbau II (Gesamtansicht – Blick von der Eingangstür)



Laboraufbau III (Gesamtansicht – Blick vom Waschbecken)



Schrank I

- Fach 1: Gewindeschraubflaschen
- Fach 2: Chemikalien (v.a. Umweltanalytik)
- Fach 3: Spritzflaschen, Schnappdeckelgläschen, Gewindeschraubgläschen
- Fach 4: Vorrat für Verbrauchsmaterial (z. B. Einweg-Pipetten, Pipettenspitzen, Petrischalen, Wägeschälchen, Filterpapiere u.a.)



Schrank II

- Fach 1: Erlenmeyerkolben
- Fach 2: Bechergläser (Glas, Kunststoff)
- Fach 3: Chemikerbesteck (z. B. Spatel, Pinzetten), Trichter (Glas, Kunststoff), Uhrgläser
- Fach 4: Spezialglasgeräte, Scheidetrichter, Kieselgel für den Exsikkator
- Fach 5: Reagenzglasgestelle, Reagenzgläser, Gärröhrchen
- Fach 6: Messzylinder, Spezialglasgeräte, Ersatzmikroskop



Schrank III

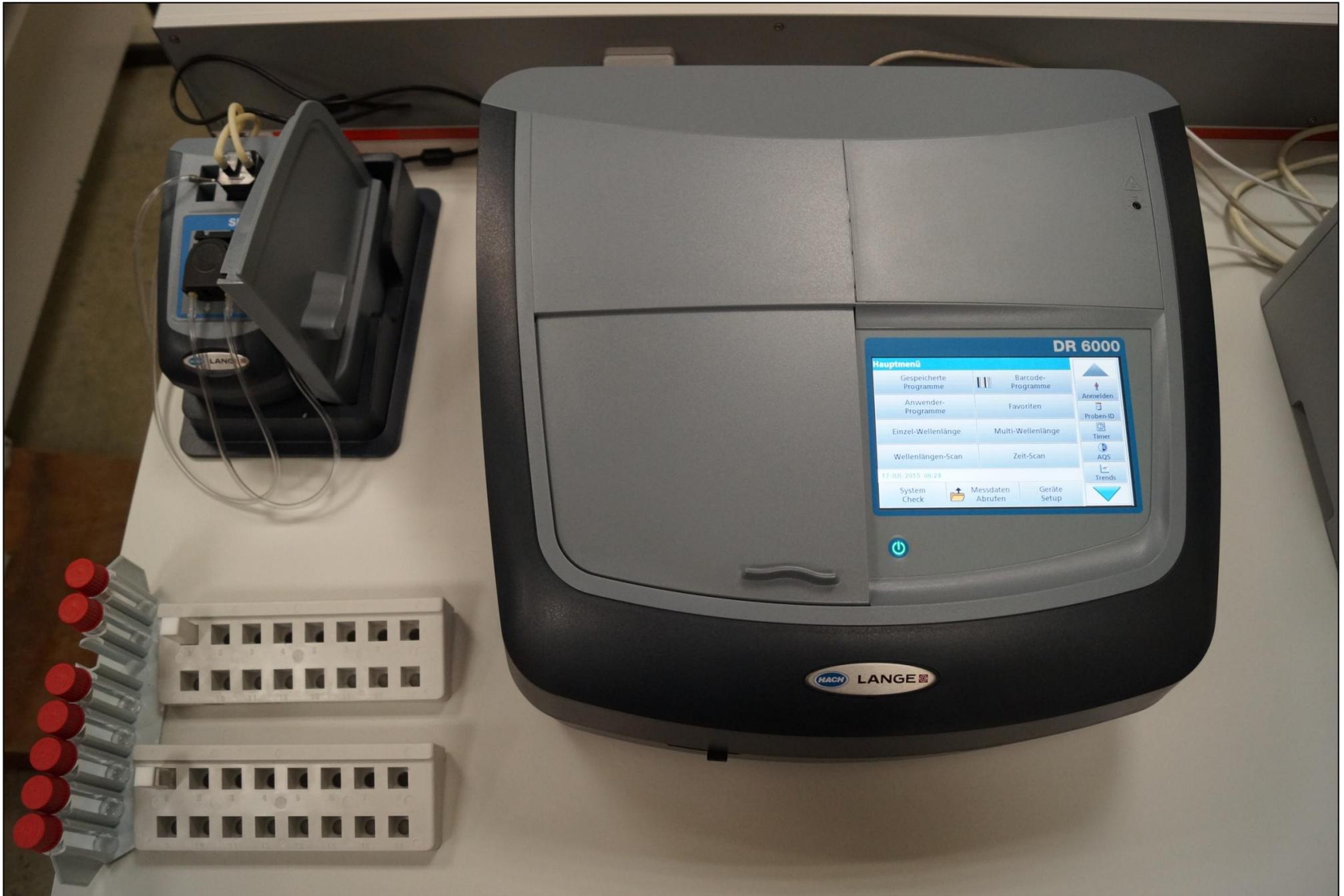
- Fach 1: Saugflaschen inklusive Zubehör (z. B. Glasfritten)
- Fach 2: Reinigungsbürsten, Glasflaschen inklusive Glasstopfen
- Fach 3: Messkolben (Teil I), Überlaufkolben, Spezialglasflaschen
- Fach 4: Messkolben (Teil II)
- Fach 5: Abdampfschale



Multimessgerät für pH-Wert, Leitfähigkeit und Sauerstoffgehalt inklusive Zubehör (z. B. Koffer, Eichlösungen)



Präzisions-Umwälz-Wasserbad



UV-VIS-Spektralphotometer inklusive Zubehör (z. B. Sipper – links oben, Küvettenständer – links unten)



**PC-Arbeitsplatz inklusive Multifunktions-Farblaserdrucker und Netzwerk-Switch, Spülmaschine (neben Tür),
Fiberglas-Teleskopstab zur Entnahme von Wasserproben und zum Sammeln von Plankton (zwischen Tür und Laborzeile)**



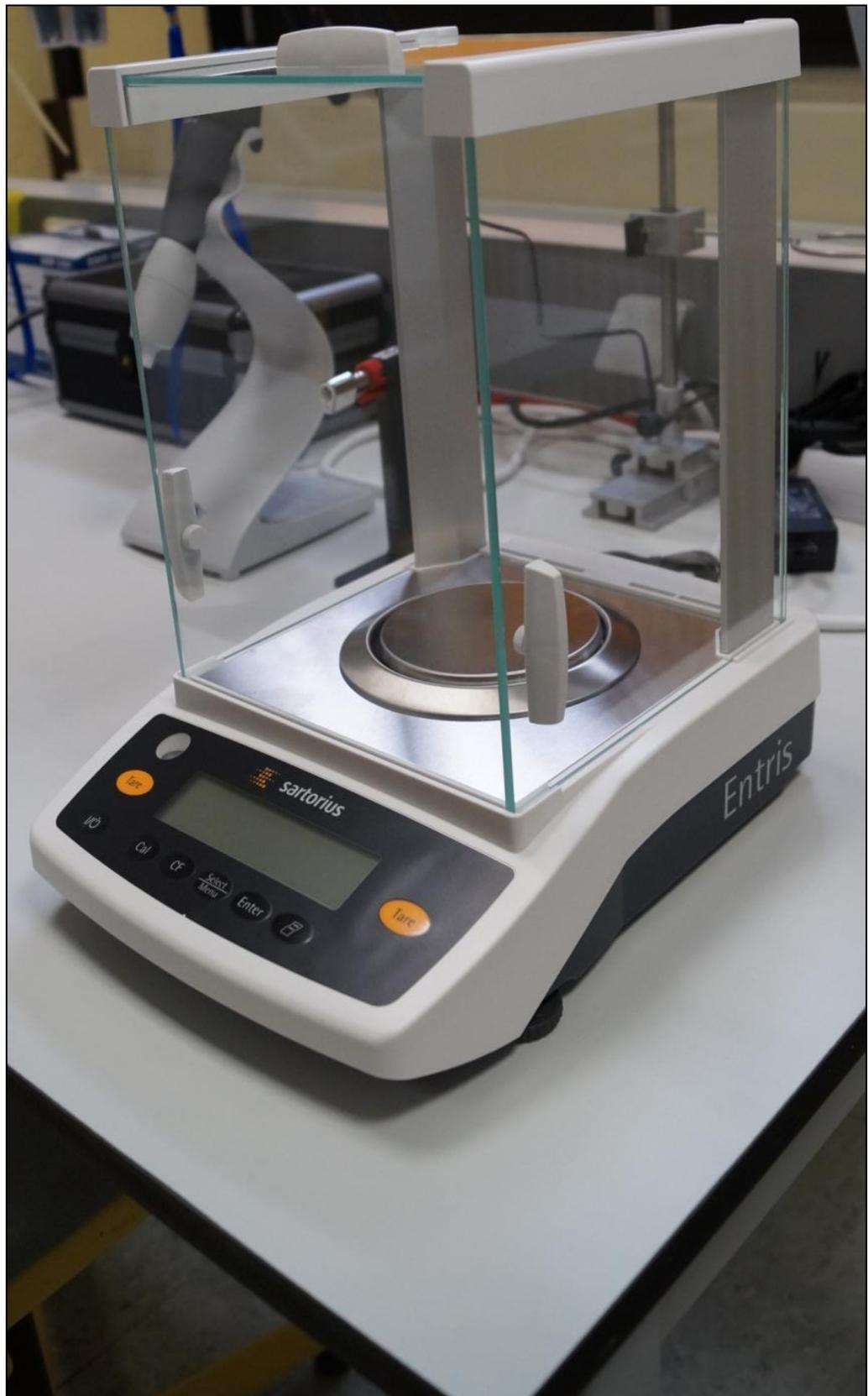
Magnetrührer, VIS-Spektralphotometer, Küvettenständer, Thermostat



PC-Arbeitsplatz II, manuelle Pipetten (inklusive Pipettenständer), Infrarotthermometer, Wasserspritzflasche



Forschungsmikroskop inklusive Zubehör (z. B. Mikroskopkamera, Zentrierteleskop Planktonzählkammer), geeignet für Hellfeld-Mikroskopie, Dunkelfeld-Mikroskopie und Phasenkontrast-Mikroskopie



**Analysenwaage im Vordergrund,
elektronische Pipette im Hintergrund (inklusive Pipettenständer)**



Exsikkator (vorne links), Kompressor (vorne rechts), Zentrifuge (hinten links), Vollpipetten und Messpipetten inklusive Pipettengestell (hinten rechts)