

Das überarbeitete Leitbild der Raabeschule (Stand April 2012)

Leitsatz	Umsetzung/ Beitrag der Fachgruppe Physik
Wir stärken die soziale Kompetenz aller Beteiligten. Wir fördern den respektvollen, freundlichen Umgang miteinander sowie Rücksichtnahme, Toleranz, Gewaltlosigkeit und Teamarbeit.	Die Ausstattung der Physiksammlung erlaubt an beiden Standorten einen handlungsorientierten Zugang für die Schülerinnen und Schüler durch eigenständiges Experimentieren in kleinen Gruppen , wodurch wir die Übernahme von verschiedenen Rollen und der damit verbundenen Verantwortung sowie die Erarbeitung eines Gruppenkonsens fördern. Wir heben den Einfluss der Physik auf die Entwicklung unserer Gesellschaft hervor und vermitteln so die Verantwortung der Naturwissenschaften und jedes Einzelnen für einen nachhaltigen Fortschritt.
Die Verantwortung für die Schulgemeinschaft und die Inhalte des Schullebens sind uns allen besonders wichtig.	Die Fachgruppe Physik gestaltet und organisiert regelmäßig und sehr aktiv schulische Veranstaltungen mit wie z.B. das Jubiläum, den Tag der offenen Tür und die Itech3-Roadshow. Zusammen mit interessierten Schülerinnen und Schülern repräsentieren wir die Raabeschule sehr erfolgreich in Projekten an außerschulischen Lernorten . Exemplarisch und wegweisend ist die regelmäßige Teilnahme von Schülerinnen und Schülern an der <u>Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA)</u> , an den bundes- und landesweit bekannten Raabeschulprojekten „ <u>ITECH3</u> “ – Informationstechnik von Schülern für Schüler und „ <u>Physik für helle Köpfe</u> “.
Wir begreifen Bildung als ständigen Prozess des Forderns und Förderns mit allen Sinnen.	Wir initiieren handlungsorientierte Zugänge zu physikalischen Problemstellungen durch eigenständiges Experimentieren . Durch Erfolgserlebnisse beim Problemlösen trägt der Physikunterricht dazu bei, dass sich eine Haltung herausbildet, die lebenslanges Fragen, daraus resultierendes Streben nach Weiterbildung und somit erst Bildung im eigentlichen Sinne ermöglicht.