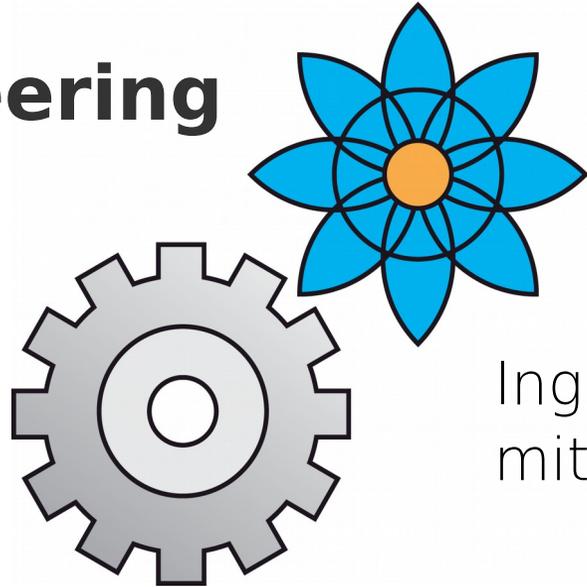
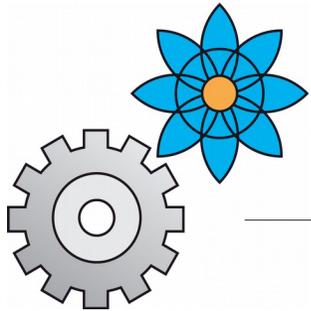


Blue Engineering

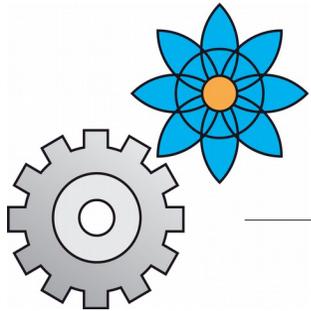


Ingenieurinnen und Ingenieure
mit sozialer und ökologischer Verantwortung



Blue Engineering Seminar

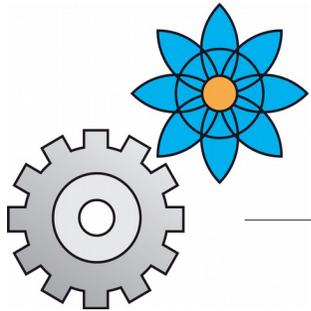
von Studierenden gestaltetes Seminar
sich gemeinsam über Technik und Gesellschaft austauschen
aktive Teilhabe und demokratisches Miteinander einüben
in die Gestaltung des (weiteren) Seminars einbringen



Kerndaten des Seminars

TU Berlin und TU Hamburg-Harburg
drei parallel laufende 4h-Seminare mit ca. 30 Teilnehmenden
je nach Studiengang 50 bis 100% höherer Frauenanteil
6 Leistungspunkte im Wahlpflichtbereich



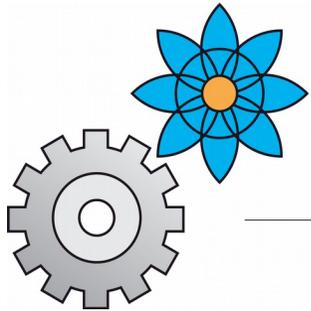


Überblick - Lernziele

Oberlernziele – Wechselverhältnis TING-D

Modullernziele – 12 Gestaltungskompetenzen

Lektionsziele – Fachgutachten HRK Nexus



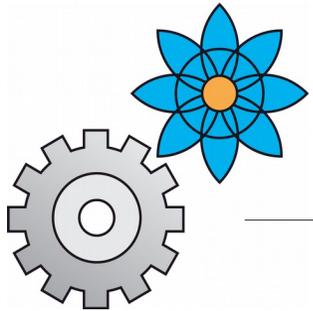
Oberlernziele - TING-D

Technik – Individuum – Natur – Technik

Wechselverhältnis kennen

Demokratie als gemeinsame Entscheidungsfindung

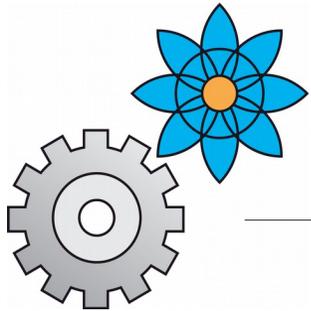
das Wechselverhältnisses von TING demokratisieren können



12 Modullernziele

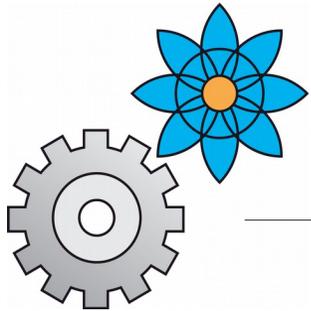
12 Gestaltungskompetenzen
einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung – Gerhard de Haan

für eigene Zwecke umgeschrieben und ausgerichtet auf TING-D



E.1 Kompetenz zur Reflexion auf Leitbilder

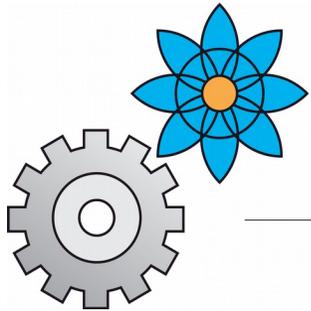
Kompetenz zur Reflexion von Leitbildern,
an denen sich Lebensweisen orientieren
und die das Wechselverhältnis
von Technik, Natur, Individuen und Gesellschaft bestimmen



Lektionsziele

ausgerichtet am HRK Nexus Fachgutachten von Niclas Schaper
1-2-3-4 Prozessdimensionen / A-B-C Wissensdimensionen

Lernziel, Lernaktivität und Lernzielüberprüfung-Konzept
des TAMAS-Intruments der Universität Zürich

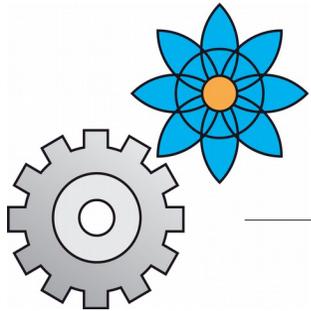


Lektionsziel - G.4 - Motivation anderer

Studierende

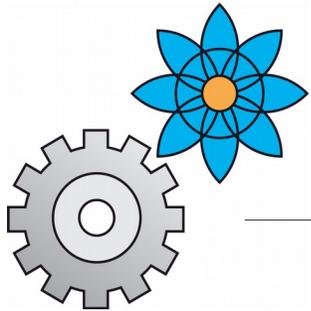
1) kennen, 2) wenden an, 3) analysieren, 4) erschaffen

Konzepte zur Motivation anderer,
das Wechselverhältnis von Technik, Natur, Individuen und
Gesellschaft demokratisch zu gestalten.



100 Punkte Baustein - ein Lernziel T.1 - A.3 Perspektivübernahme

Studierende diskutieren, analysieren und gewichten ihre eigenen und die relevanten **Faktoren** ihrer Kommiliton_innen, **die bei der Gestaltung von Technik zu berücksichtigen sind.**



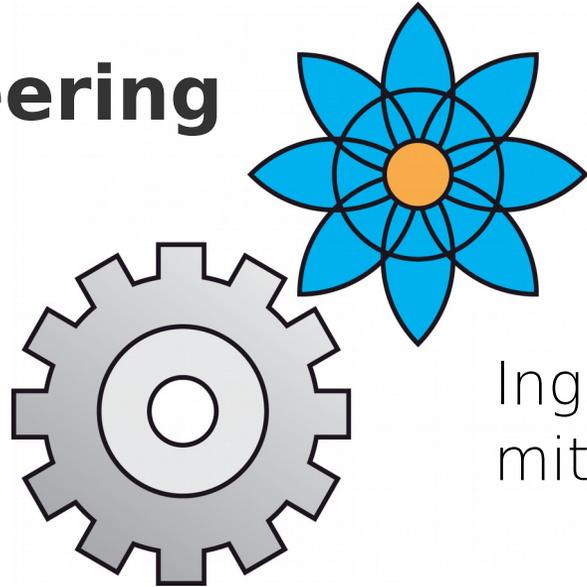
Kontakt

Andre.Baier@tu-berlin.de

www.blue-engineering.org

www.blue-engineering.org/baukasten.pdf

Blue Engineering



Ingenieurinnen und Ingenieure
mit sozialer und ökologischer Verantwortung

