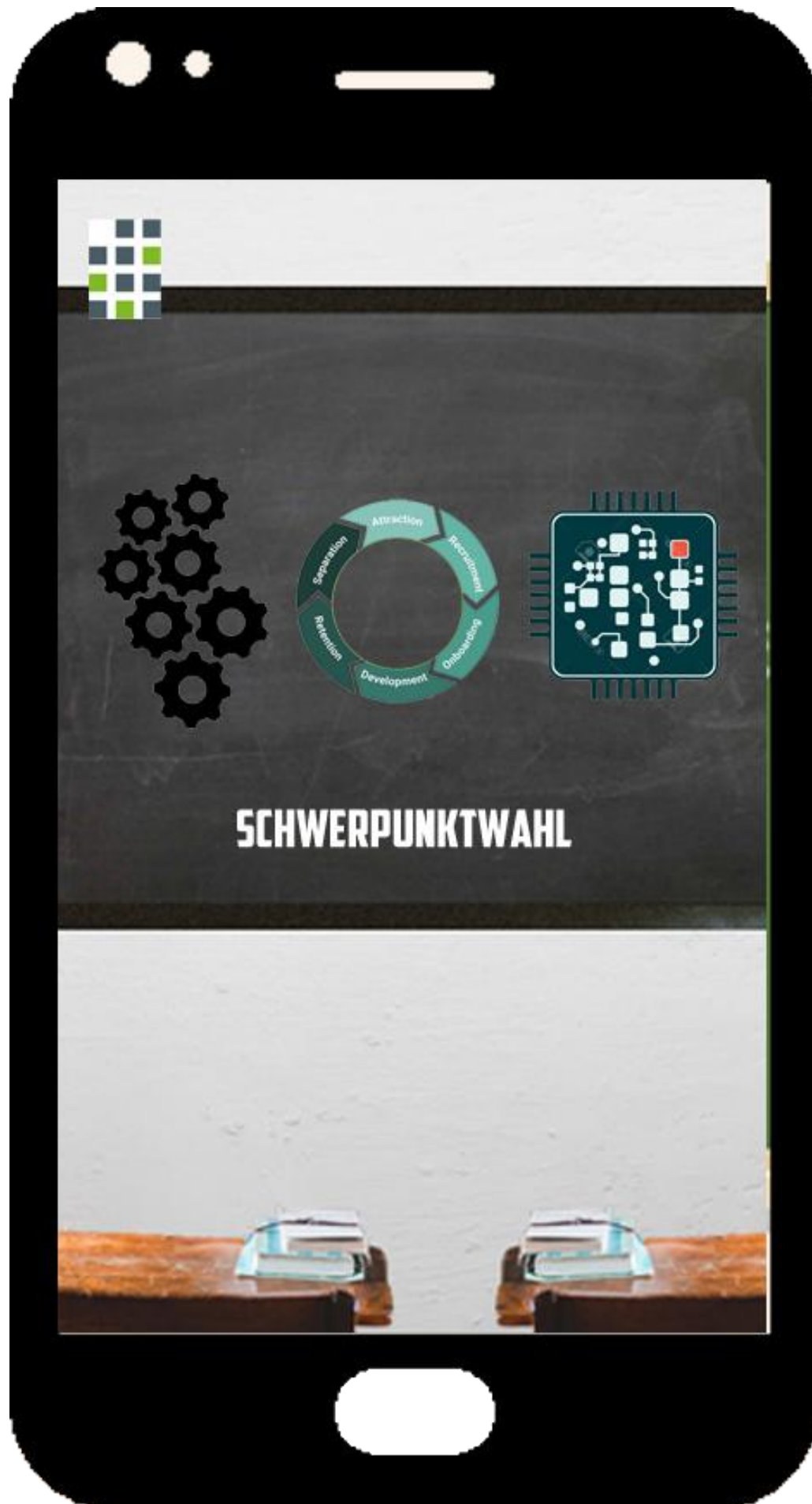


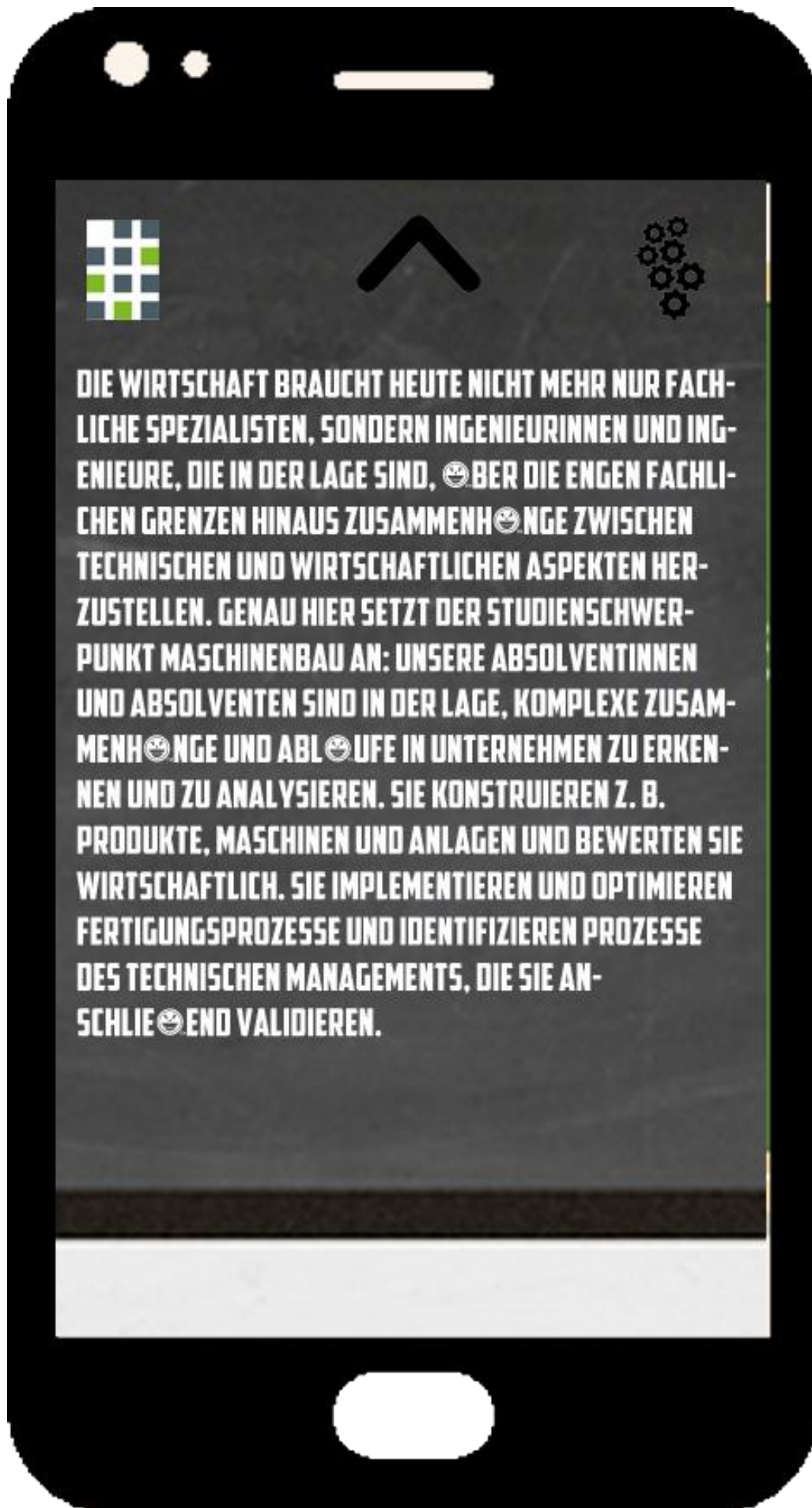
Scene 1



Scene 2

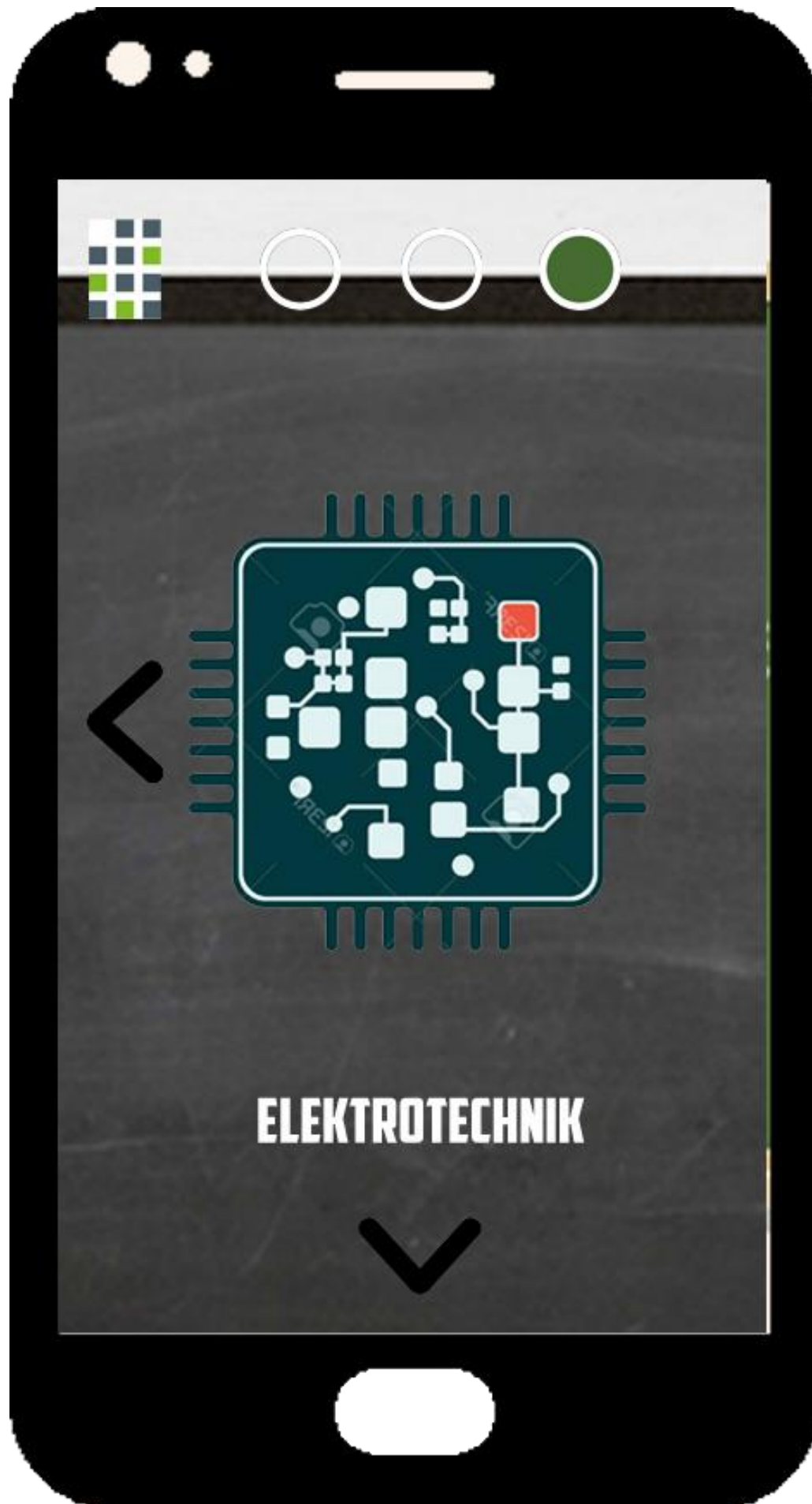


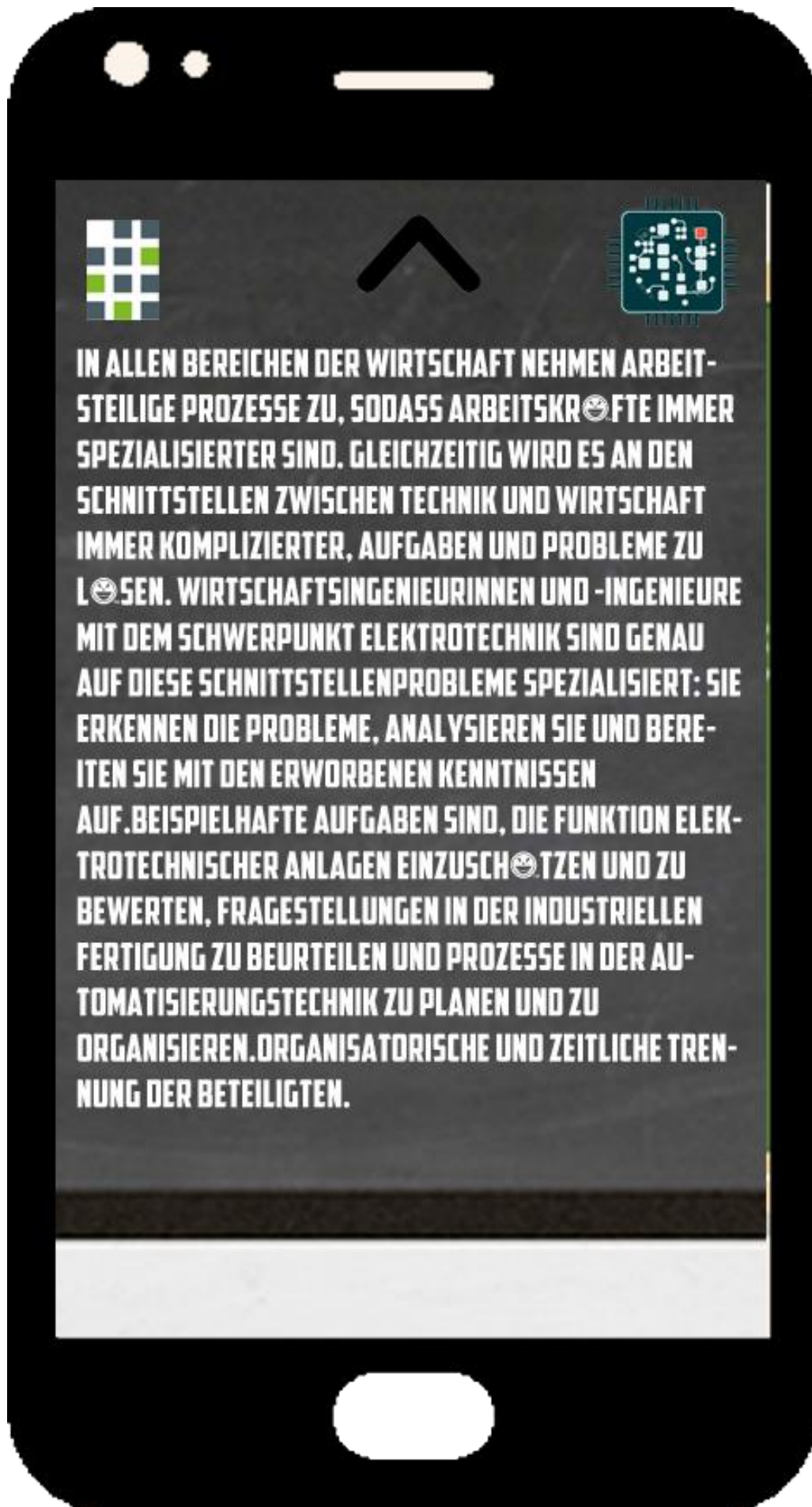




**DIE WIRTSCHAFT BRAUCHT HEUTE NICHT MEHR NUR FACH-
LICHE SPEZIALISTEN, SONDERN INGENIEURINNEN UND ING-
ENIEURE, DIE IN DER LAGE SIND, ÜBER DIE ENGEN FACHLI-
CHEN GRENZEN HINAUS ZUSAMMENHÄNGE ZWISCHEN
TECHNISCHEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ASPEKTEN HER-
ZUSTELLEN. GENAU HIER SETZT DER STUDIENSCHWER-
PUNKT MASCHINENBAU AN: UNSERE ABSOLVENTINNEN
UND ABSOLVENTEN SIND IN DER LAGE, KOMPLEXE ZUSAM-
MENHÄNGE UND ABLÄUFE IN UNTERNEHMEN ZU ERKEN-
NEN UND ZU ANALYSIEREN. SIE KONSTRUIEREN Z. B.
PRODUKTE, MASCHINEN UND ANLAGEN UND BEWERTEN SIE
WIRTSCHAFTLICH. SIE IMPLEMENTIEREN UND OPTIMIEREN
FERTIGUNGSPROZESSE UND IDENTIFIZIEREN PROZESSE
DES TECHNISCHEN MANAGEMENTS, DIE SIE AN-
SCHLIEßEND VALIDIEREN.**

Scene 3





IN ALLEN BEREICHEN DER WIRTSCHAFT NEHMEN ARBEITSTEILIGE PROZESSE ZU, SODASS ARBEITSKRÄFTE IMMER SPEZIALISIERTER SIND. GLEICHZEITIG WIRD ES AN DEN SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN TECHNIK UND WIRTSCHAFT IMMER KOMPLIZIERTER, AUFGABEN UND PROBLEME ZU LÖSEN. WIRTSCHAFTSINGENIEURINNEN UND -INGENIEURE MIT DEM SCHWERPUNKT ELEKTROTECHNIK SIND GENAU AUF DIESE SCHNITTSTELLENPROBLEME SPEZIALISIERT: SIE ERKENNEN DIE PROBLEME, ANALYSIEREN SIE UND BEREITEN SIE MIT DEN ERWORBENEN KENNTNISSEN AUF. BEISPIELHAFT AUFGABEN SIND, DIE FUNKTION ELEKTROTECHNISCHER ANLAGEN EINZUSCHÜTZEN UND ZU BEWERTEN, FRAGESTELLUNGEN IN DER INDUSTRIELLEN FERTIGUNG ZU BEURTEILEN UND PROZESSE IN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK ZU PLANEN UND ZU ORGANISIEREN. ORGANISATORISCHE UND ZEITLICHE TRENNUNG DER BETEILIGTEN.