

LEICHTBAU

TECHNOLOGIE-FELD

FERTIGUNGS-VERFAHREN

MATERIAL

DESIGN

MODEL-
LIERUNG

VERWERTUNG

FUNKTIONS-
INTEGRATION

PRÜFTECHNIK

BIONIK

MESSTECHNIK

Downsizing

RECYCLING

AUSLEGUNG

SIMULATION

MATERIAL-
TRENnung

SUBSTITUTION

MULTI-
MATERIAL-
VERBUNDE

ALUMINIUM

MAGNESIUM

TITAN

STAHL

PIEZO-
WERKSTOFFE

LEGIERUNGEN

HOLZ

GLASFASERN

METALLE

SCHÄUME

KOHLEN-
STOFFFASERN

HYBRIDE-
MATERIALIEN

TECHNISCHE
TEXTILEN

KUNSTSTOFFE

ELASTOMERE

THERMOPLAST

KERAMIK

DUROPLAST

FVK

FASERN

BIOVER-
BUNDWERK-
STOFF

PRESSEN

SCHÄUMEN

3D-DRUCK

KLEBEN

UMFORMEN

DREHEN

FÜGEN

TIEFZIEHEN

FRÄSEN

HAND-
LAMINIEREN

BESCHICHTEN

TEXTIL-
TECHNIK

ADDITIVE
VERFAHREN

PREPREG-
VERARBEITUNG

FVK-
TECHNIK

WÄRME-
BEHANDELN

NIETEN

NÄHEN

SPRITZ-
GIESSEN