

## Einteilung

<u>Systemtechnische Grundlagen</u>	6
------------------------------------	---

## Lösbare Verbindungen

<u>Gewinde</u>	10
<u>Schraubverbindungen</u>	21
<u>Stifte und Bolzen</u>	33
<u>Wellen- und Nabenvverbindungen</u>	43
<u>Kegel</u>	53

## Nichtlösbare Verbindungen

<u>Nietverbindungen</u>	60
<u>Pressverbindungen</u>	67
<u>Klebeverbindungen</u>	75
<u>Lötverbindungen</u>	83
<u>Schweissverbindungen</u>	91

## Übertragungselemente

<u>Wellen und Achsen</u>	108
<u>Lager und Führungen</u>	115
<u>Riemen</u>	133
<u>Ketten</u>	139
<u>Zahnräder</u>	143
<u>Getriebe</u>	151
<u>Kupplungen</u>	163
<u>Federn</u>	173
<u>Dämpfungselemente</u>	181
<u>Dichtungen</u>	189

## Projekt Modell-Hubschrauber

<u>Aufgaben</u>	200
-----------------	-----

## Arbeits- und Kraftmaschinen

<u>Einteilung</u>	210
<u>Pumpen</u>	217
<u>Verdichter</u>	237
<u>Verbrennungsmotoren</u>	251

## Erneuerbare Energien

<u>Einteilung</u>	274
<u>Sonnenenergie</u>	275
<u>Wasserkraftanlagen</u>	285
<u>Windkraftanlagen</u>	295
<u>Wärmepumpen</u>	301

## Freiraum Maschinentechnik

<u>Strahltriebwerke</u>	308
<u>Gas- und Dampfturbinen</u>	321
<u>Kältemaschinen</u>	329

## Projekt Sesselbahn

<u>Aufgaben</u>	334
-----------------	-----