

1.1 Grundbegriffe im Bootsbau

1.1.1 Segelbootstypen (Börms 1 S. 9 - 14)

- Yachten (Besonderheiten: Hubkiel, Schwenkkiel, Kimmkiel)
- Jollen
- Kielschwertboote
- Mehrrumpfboote: Katamaran, Trimaran
- Motorsegler

1.1.2 Motorbootstypen (Börms 1 S. 19 - 21, DK 00002 - Verdränger und Gleiter)

1.1.3 Form- & Gewichtsstabilität (DK 00003, Börms 3 S. 12 - 15)

1.1.4 Teile einer Jolle & Yacht (DK 00004)

1.1.5 Verbände & Gurtungen (DK 00005, Börms 4 S. 4 - 6,)

1.1.6 Bug- & Heckformen (DK 00006)

1.1.7 Rumpf- & Spantformen (DK 00007)

1.1.8 Materialien für Rümpfe

- Holz (Börms 4 S. 28 - 35)
 - Klinker: traditionell & modern (mit Sperrholz)
 - Karweel: einfach & mehrlagig
 - Leistenbauweise
 - Formverleimen
 - Sperrholzbauweisen
 - Skin on Frame
- Metall (Schiffbaustahl, seewasserbeständige Aluminiumlegierungen)
- Faserverstärker Kunststoff FVK (LF 6)
- Ferrocement

1.1.9 Rigg / Takelage (Börms 1 S. 14 - 19)

- Stehendes Gut (Wanten, Stage, etc.)
- Laufendes Gut (Bedienung der Segel z.B. Schoten, Fallen, etc.)
- Spieren/Rundhölzer (Masten, Bäume, Gaffeln, Rahen, Klüverbaum, etc.)
- Salinge
- Segel

1.1.10 Takelungsarten (DK 00008)

- Einmastige Schiffe
 - Cat-Takelung, Sluptakelung, Kuttertakelung
- Anderthalbmastige Schiffe
 - Ketsch, Yawl
- Zweimastige Schiffe
 - Schoner, Brigantine, Brigg
- Dreimastige Schiffe
 - Bark, Vollschiiff

1.2 Überblick über die Tätigkeiten im Bootsbau

1.3 Seemannschaft

Def.: Fertigkeiten, die ein Seemann zur praktischen Handhabung eines Wasserfahrzeugs beherrschen muss

1.3.1 Grundbegriffe des Segelns (Bb, Stb, vorn, achtern, Lee, Luv, Bug, Heck, etc.)

(DK 00009, Wiederholung: [youtube.com/watch?v=0phBFOybw94](https://www.youtube.com/watch?v=0phBFOybw94) „Fachbegriffe Segeln | Segelkurs #1“)

1.3.2 Physik des Segelns (DK 00010)

1.3.3 Kurse zum Wind (DK 00011)

1.3.4 Wende & Halse (DK 00012)

1.3.5 Scheinbarer Wind (DK 00013)

1.3.6 Lee- & Luvgierigkeit (DK 00014)

1.3.7 Reffen

1.3.8 Knoten

1.3.9 Ankern (<https://www.youtube.com/watch?v=i9v3CsU-Ug4>)

1.3.10 Festmachen (DK 00015)

1.3.11 Seekarten (DK 00016)

1.3.12 Seezeichen (DK 00017)

1.3.13 Lichterführung (DK 00018)

1.3.14 Wetterkarten

1.3.15 Sicherheit an Bord (<https://sicher-auf-see.de/>, Broschüre: Sicher auf See)

1.3.16 Flaggen

1.4 Präsentationen

1.4.1 Kriterien für einen guten Vortrag

1.4.2 Kriterien für ein gutes Plakat