Physik der Musikinstrumente

Seminar mit einführender Vorlesung,
Prof. T. Lohse, Dr. M. zur Nedden, Sommersemester 2003
Humboldt–Universität zu Berlin

1. **Themenübersicht**
    - Einfache schwingende Systeme
    - Saiten und Stäbe
    - Membranen, Platten und Schalen
    - Schallwellen in Pfeifen, Hörnern und Hohlräumen
    - Grundlagen der Tonlehre
    - Saiteninstrumente (Gitarren, Geigen, Klaviere, Harfen)
    - Blasinstrumente (Blech, Holz, Flöten, Orgeln)
    - Schalginstrumente (Trommeln, Klöppelinstrumente, Glocken)
    - Tonsysteme / Stimmungen
2. **Vortragsthemen Saitenistrumente**
    - Gitarrenfamilie
    - Geigenfamilie
    - Klavier
    - Harfenfamilie
3. **Vortragsthemen Blasistrumente**
    - Blechblasinstrumente
    - Holzblasinstrumente
    - Flöten
    - Orgeln
4. **Vortragsthemen Schlaginstrumente**
    - Trommeln
    - Holzklöppel–Schlaginstrumente
    - Glocken