

Name der Diplomandin / des Diplomanden **Markus Rottmann**

Name des Examinators **Prof. Johannes Kunz**

Kurzfassung der Diplomarbeit

Auslegung und Anwendung von Gleitlagern aus Kunststoff

Ziel dieser Arbeit war es, eine Bestandesaufnahme in der Welt der Kunststoffgleitlager durchzuführen, Informationen zu sammeln und die erhaltenen Erkenntnisse zu ordnen.

Das Hauptaugenmerk wurde dabei auf die Berechnung, Gestaltung und Dimensionierung der Kunststoffgleitlager gelegt.

Wo Rechenansätze fehlten, wurden Annahmen gemacht und aus diesen dann neue Beziehungen abgeleitet.

Einen beachtlichen Teil der Arbeit nahm auch eine sachgerechte Einteilung, Benennung und Bewertung der einzelnen Lagerarten und Einflussgrößen in Anspruch.