

INAUGURAL-DISSERTATION

zur

Erlangung der Doktorwürde

der

Naturwissenschaftlich-Mathematischen

Gesamtfakultät

der

Ruprecht-Karls-Universität

Heidelberg

vorgelegt von

Diplom-Physiker Oliver Krauth

aus Heidelberg

Tag der mündlichen Prüfung: 07.07.1999

Untersuchung der oberflächenverstärkten Infrarotabsorption am System Kohlenmonoxid auf dünnen Eisenfilmen

Gutachter: Prof. Dr. Annemarie Pucci

Gutachter: Priv.-Doz. Dr. Stefan Grafström

Dissertation
submitted to the
Combined Faculties of the Natural Sciences and for Mathematics
of the Rupertus Carola University of
Heidelberg, Germany
for the degree of
Doctor of Natural Sciences

**Investigation of the surface enhanced infrared absorption
in the case of carbon monoxide on iron thin films**

presented by
Diplom-Physicist Oliver Krauth
born in Heidelberg

Heidelberg, 07.07.1999

Referees: Prof. Dr. Annemarie Pucci
Priv.-Doz. Dr. Stefan Grafström