Universiteit
Leiden
The Netherlands

Development of highly accurate density functionals for H2 dissociation on transition metals

Smeets, E.W.F.

Citation
Smeets, E. W. F. (2021, June 29). *Development of highly accurate density functionals for H2 dissociation on transition metals*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/3193529

Version:	Publisher's Version
License:	Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden
Downloaded from:	https://hdl.handle.net/1887/3193529

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page

Universiteit Leiden

The handle https://hdl.handle.net/1887/3193529 holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Smeets, E.W.F.
Title: Developement of highly accurate density functionals for H2 dissociation on transition metlas
Issue Date: 2021-06-29

Development of highly accurate density functionals for H_2 dissociation on transition metals

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus prof.dr.ir. H. Bijl,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op dinsdag 29 juni 2021
klokke 16:15 uur

door

Egidius Wilhelmus François Smeets
geboren te Sittard
in 1989

Promotiecommissie

Promoter:	Prof. dr. G. J. Kroes
Copromoter:	Dr. M.F. Somers
Overige leden:	Prof. dr. H. S. Overkleeft (voorzitter)
	Prof. dr. E. Bouwman (secretaris)
	Prof. Em. dr. M. C. van Hemert
	Prof. dr. D. J. Auerbach (MPI für Biophysikalische Chemie)
	Prof. dr. J. Voss (Stanford University)

ISBN: 978-94-6423-288-2

The research reported in this thesis has been performed in the Theoretical Chemistry group at the Leiden Institute of Chemistry (Einsteinweg 55, 2333 CC, Leiden, the Netherlands). This work has been made possible by financial support by the Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) through an NWO/CW TOP Grant and by the European Research Council through an ERC-2013 advanced grant (Nr. 338580), and with computer time granted by the Physical Sciences division of NWO (NWO-EW).

Met het lezen van wat anderen over een zaak geschreven hebben kom je geen steek verder dan die anderen. En leuke ontdekkingen zijn vaak gedaan door mensen die met de vakliteratuur niet zo bekend waren, omdat ze uit een ander vak kwamen of omdat ze te lui waren om die vakliteratuur te lezen of omdat ze hun tijd gebruikten om over een probleem na te denken in plaats van te lezen wat anderen er over geschreven hadden.

Karel van het Reve, in *'Wat waren zij kwaad'* uit *'Een dag uit het leven van de reuzenkoeskoes'*, Amsterdam, 1979.

Dispereert niet

Jan Pieterszoon Coen

Contents