

REINER RUMMEL

Fortschritte der Satellitengeodäsie

ALFRED PÜHLER

Mikrobiologie im Zeitalter der Genomforschung

Westdeutscher Verlag

## Inhalt

<i>Reiner Rummel</i> , München	
Fortschritte der Satellitengeodäsie .....	7
Literatur .....	15
<i>Alfred Pühler</i> , Bielefeld	
Mikrobiologie im Zeitalter der Genomforschung .....	17
Genomforschung, eine Herausforderung	
für das Fachgebiet Mikrobiologie .....	17
Mikrobielle Genomforschung am Beispiel eines Resistenzplasmids ....	21
Genomforschung an biotechnologisch und landwirtschaftlich	
interessanten Mikroorganismen .....	32
Genomforschung bei dem Aminosäure-produzierenden	
Mikroorganismus <i>Corynebacterium glutamicum</i> .....	32
Genomforschung bei dem symbiontisch N <sub>2</sub> -fixierenden	
Bodenbakterium <i>Sinorhizobium meliloti</i> .....	37
Genomforschung bei dem phytopathogenen und Xanthan-bildenden	
Bodenbakterium <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> .....	42
Die Rolle Deutschlands bei der Sequenzierung mikrobieller Genome ..	46
Literatur .....	49