

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort des Editors –	IX
<i>Préface de l'éditeur général</i> .....	IX
Zur Wiedergabe der Texte –	
<i>La reproduction des textes originaux</i> .....	XIII
Abkürzungsverzeichnis –	
<i>Liste des abréviations</i> .....	XVI
<i>Les notations de Jacob Bernoulli</i> (A. Weil) .....	XVII

### EINLEITUNG – INTRODUCTION

Introduction générale .....	3
Les débuts mathématiques de Jacob et la théorie des séries .....	5
Le traité <i>De Seriebus</i> .....	7
Les <i>Positiones Arithmeticae</i> .....	10
Les <i>Positiones de Usu Serierum</i> .....	16
Formules trigonométriques .....	26

### GEDRUCKTE WERKE – TRAVAUX IMPRIMÉS

Op. XXXIV	
<i>Positiones Mathematicae de Rationibus et Proportionibus</i> (1688) ...	35
Op. XXXV	
<i>Positiones Arithmeticae de Seriebus Infinitis</i> (1689) .....	45
Op. LIV	
<i>Positionum de Seriebus Infinitis ... Pars Altera</i> (1692) .....	65
Op. LXXIV	
<i>Positionum de Seriebus Infinitis Pars Tertia ...</i> (1696) .....	85
Op. XC	
<i>Positionum de Seriebus Infinitis ... Pars Quarta</i> (1698) .....	107
Op. CI	
<i>Positionum de Seriebus Infinitis ... Pars Quinta</i> (1704) .....	127

## Op. XXIV

*Demonstratio Rationum, quas habent series numerorum naturali progressionem sese insequentium, vel quadratorum, cubicorum, &c. item trigonalium, pyramidalium &c. ad series numerorum totidem maximo aequalium* (1686) ..... 149

## Op. XXXVII

*Vera Constructio Geometrica Problematum Solidorum & Hyper-solidorum, per rectas lineas & circulos* (1689) ..... 151

## Op. XL

*Quaestiones nonnullae de Usuris, cum solutione Problematis de Sorte Alearum ...* (1690) ..... 160

## Op. XCVII

*Section indéfinie des Arcs circulaires en telle raison qu'on voudra, avec la manière d'en déduire les Sinus, &c.* (1702) ..... 164

## MANUSKRIPTE – MANUSCRITS

*Varia Posthuma* (Op. CIII), Art. I

*Attollere Infinitinonium ad potestatem indefinitam* ..... 175

*Meditationes* sur la théorie des séries

Index ..... 181

Textes ..... 185

*Oratio de Historia Cycloïdis* (1701)

Introduction ..... 254

Texte ..... 257

## VERZEICHNISSE – INDEX

Bibliographie ..... 269

Index des matières ..... 275

Index des noms ..... 281

Liste des œuvres de Jacob Bernoulli ..... 287

Tableau synoptique ..... 296

Datation des *Meditationes* et des *Varia Posthuma* ..... 298