

## 22. Verzeichnis der im ersten Teil angeführten Literatur

- /1/ Brylinski, E.: Grandeurs et Unites electromagnetiques. Bulletin de la Societe Fransaise des Electriciens (5) 8 (1937), 259 bis 272.
- /2/ Dierks, W., Weninger, J.: Stoffe und Stoffumbildungen, 3. Teil. Auf dem Weg zu einer Chemie der Aggregate. 35. Unterrichtseinheit. Stuttgart: Klett, 1988.
- /3/ Einstein, A., Infeld, L.: Die Evolution der Physik. Hamburg: Rowohlt, 11956.
- /4/ Emde, F.: Die Größengleichungen und das Gaussche Maßsystem. Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht 53 (1940), 65 bis 70.
- /5/ Fischer, J.: Größen und Einheiten der Elektrizitätslehre. Berlin, Göttingen, Heidelberg: Springer, 1961.
- /6/ Fleischmann, R.: Die Struktur des physikalischen Begriffssystems. Zeitschrift für Physik 129 (1951), 377 bis 400.
- /7/ Griesel, H.: Algebra und Analysis der Größensysteme. Mathematisch-physikalische Semesterberichte 16 (1969) (1), 56 bis 93, (2), 189 bis 224.
- /8/ Griesel, H.: Vektorsysteme über einem Größensystem. Mathematisch-physikalische Semesterberichte 25 (1978), 211 bis 235.
- /9/ Griesel, H.: Eine Theorie der Logarithmen von Größen. Mathematisch-physikalische Semesterberichte 33 (1986), 237 bis 268.
- /10/ Griesel, H.: Mathematische Grundlagen des Größenkalküls. Ergebnisse begrifflicher Analysen. Polykopie AEF 169 Nr. 1-88, 157 Seiten.
- /11/ Griesel, H.: Größenarten und andere Merkmale und ihre Einordnung in die allgemeine Theorie des Messens. Polykopie AEF 169 Nr. 8-92, 91 Seiten.
- /12/ Hollemann, A.F., Wiberg, E.: Lehrbuch der anorganischen Chemie. Berlin: De Gruyter und Co., 40 bis 461958.
- /13/ Jammer, M.: Der Begriff der Masse in der Physik. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1964.
- /14/ Jungermann, A.: Kritische Überlegungen zur Teilchenanzahl als eigenständiger Größe im Größenkalkül. Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht 42 (1989), 17 bis 20.
- /15/ Kanitscheider, B.: Philosophie und moderne Physik. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1979.
- /16/ Kienle, L.: Über den Größenkalkül in der Physik. In: 40 Jahre Lehrerbildung an der Berufspädagogischen Hochschule Stuttgart und Esslingen. Alsbach/Bergstraße: 1988.
- /17/ Kienle, L.: Der logische Fundus des Größenkalküls. In: Beiträge zum Mathematikunterricht 1988. Bad Salzdetfurth: 1988.
- /18/ Kienle, L.: Produkte von Vektoren in Linearer Algebra. In: Beiträge zum Mathematikunterricht 1989. Bad Salzdetfurth: 1989.
- /19/ Kienle, L.: Maßsystem - Größensystem - Größenkalkül. Polykopie Mai 1992.
- /20/ Kienle, L.: Quantitätsangaben mittels Logarithmen. In: Beiträge zum Mathematikunterricht 1993. Hildesheim: 1993.
- /21/ Normblatt DIN 1302, Allgemeine mathematische Zeichen und Begriffe. Berlin, Köln: Beuth, 1980.
- /22/ Normblatt DIN 1304, Allgemeine Formelzeichen. Berlin, Köln: Beuth, 1978.
- /23/ Normblatt DIN 1313, Schreibweise physikalischer Gleichungen in Naturwissenschaft und Technik. Berlin, Köln: Beuth, 1962.
- /24/ Normblatt DIN 1313, Physikalische Größen und Gleichungen. Begriffe und Schreibweisen. Berlin, Köln: Beuth, 1978.

- /25/ Normblatt DIN 1345, Thermodynamik. Formelzeichen, Einheiten. Berlin, Köln: Beuth, 1975.
- /26/ Normblatt DIN 5498, Chemische Thermodynamik. Formelzeichen. Berlin, Köln: Beuth, 1969.
- /27/ Normblatt DIN 32 629, Stoffportion. Begriff, Kennzeichnung. Berlin, Köln: Beuth, 1980.
- /28/ Rang, O.: Zur Klärung des Größenbegriffs. *physica didactica* 16 (1989), Heft 4, 228 bis 234.
- /29/ Rang, O.: Was ist das eigentlich, eine physikalische Größe? DPG-Fachausschuß Didaktik der Physik. Vorträge Frühjahrstagung Bonn 1989, 58 bis 74.
- /30/ Rang, O.: Zur Erkenntnistheorie des technischen Rechnens. Teil 1: Meßgrößen. Teil II: Kalkülgrößen. FTH-Profil - Fachhochschule für Technik Mannheim 1992, 25 bis 30, und 1993, 25 bis 30.
- /31/ Reeb, O.: Zur Dimension des Winkels. *Optik* 11 (1954), 75 bis 94. /32/ Reeb, O.: Zur Dimension des Raumwinkels. *Optik* 12 (1955), 196 bis 199.
- /33/ Weninger, J.: Stoffportion, Stoffmenge und Teilchenmenge. Frankfurt am Main, Berlin, München: Diesterweg und Satie, 1970. /34/ Weninger, J.: Zur Formulierung empirischer Gesetze. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 23 (1970), 403 bis 409.
- /35/ Weninger, J., Dierks, W., Marcus, W.: Der Übergang von der Atomhypothese zur Kern-Elektron-Hypothese. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 27 (1974), 426 bis 439.
- /36/ Weninger, J.: Stoffportion, Monadenaggregat, Monadenmenge und Anzahl. *Der Chemieunterricht* 10 (1979), Heft 2, 5 bis 37.
- /37/ Weninger, J.: Grundsätzliches zu den sogenannten Reaktionsgleichungen. *Naturwissenschaften im Unterricht* 27 (1979), 207 bis 219.
- /38/ Weninger, J.: Anzahl und Stoffmenge. *Der Physikunterricht* 15 (1981), Heft 4, 41 bis 64.
- /39/ Weninger, J.: Das Denken im Kontinuum und im Diskontinuum. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht* 35 (1982), 193 bis 200 und 268 bis 273.
- /40/ Weninger, J.: Bezeichnet der Name "Stoffmenge" eine physikalische Größe? *chimica didactica* 11 (1985), 151 bis 159.
- /41/ Weninger, J.: Grundsätzliches zur Anzahl und zum Größenkalkül. *chimica didactica* 13 (1987), 243 bis 301.
- /42/ Weninger, J.: Das Mol als Stoffportion bei Ostwald und als Größeneinheit in der heutigen Chemie. *chimica didactica* 16 (1990), 197 bis 222.
- /43/ Weninger, J.: Anmerkungen zu Zeitangaben, Zahlwörtern und Ziffern. Nachdenken über Grund- und Ordnungszahlen. In: Weninger, J.: *Zeitangaben und Zahlen*. Kiel: IPN-Materialien, 1993.