

| Zeitraum in Jahren | Längenäquivalent am Fußballfeld in Metern | Ereignis  | Ort Fußballfeld           | Ort Startrampe/Kino |
|--------------------|---|---|---------------------------|---------------------|
| 4.560.000.000      | 100                                       | 0 Erdenstehung Erde   | Torlinie                  | Start               |
| 3.800.000.000      | 16,666667                                 | 83,333333 Entstehung Leben  | ca. 16er                  |                     |
| 3.500.000.000      | 23,245614                                 | 76,754386 Entstehung Photosynthese                                      |                           |                     |
| 2.300.000.000      | 49,561404                                 | 50,438596 O2-Atmosphäre   | Hälfte                    |                     |
| 1.000.000.000      | 78,070175                                 | 21,929825 Landgang Pflanzen frühestens                                  |                           |                     |
| 800.000.000        | 82,456140                                 | 17,543860 Mehrzeller  | ca. 16er                  |                     |
| 700.000.000        | 84,649123                                 | 15,350877 Landgang Pflanzen (Algen/Pilze) durch Tidenhub angeschwemmt   |                           |                     |
| 600.000.000        | 86,842105                                 | 13,157895 Ozonschicht   | Beginn Artenexplosion     |                     |
| 560.000.000        | 87,719298                                 | 12,280702 Pilze   |                           |                     |
| 550.000.000        | 87,938596                                 | 12,061404 Seeanemonen   |                           |                     |
| 535.000.000        | 88,267544                                 | 11,732456 Muscheln  | Elfmeterpunkt             |                     |
| 530.000.000        | 88,377193                                 | 11,622807 Landgang der Tiere frühestens                                 | Elfmeterpunkt             |                     |
| 480.000.000        | 89,473684                                 | 10,526316 Landgang der Tiere (Gliederfüßler)                            |                           |                     |
| 416.000.000        | 90,877193                                 | 9,122807 Landgang der Tiere (Wirbeltiere)                               |                           |                     |
| 380.000.000        | 91,666667                                 | 8,333333 Ältester Insektenfund  |                           |                     |
| 370.000.000        | 91,885965                                 | 8,114035 Erste Bäume  |                           |                     |
| 235.000.000        | 94,846491                                 | 5,153509 Dinosaurier (Nyasasaurus)                                      | 5m                        |                     |
| 220.000.000        | 95,175439                                 | 4,824561 Schildkröte  |                           |                     |
| 200.000.000        | 95,614035                                 | 4,385965 Krokodil   |                           |                     |
| 176.000.000        | 96,140351                                 | 3,859649 Stegosaurus  |                           |                     |
| 68.000.000         | 98,508772                                 | 1,491228 T-Rex (danach Massensterben 75%)                               |                           |                     |
| 66.000.000         | 98,552632                                 | 1,447368 75% Massensterben aller damals lebenden Arten                  |                           |                     |
| 55.000.000         | 98,793860                                 | 1,206140 Gürteltier   |                           |                     |
| 40.000.000         | 99,122807                                 | 0,877193 Wale   | Innerhalb 1m Torlinie     |                     |
| 23.000.000         | 99,495614                                 | 0,504386 Wolf / Waran   |                           |                     |
| 15.000.000         | 99,671053                                 | 0,328947 Großaffen  |                           |                     |
| 5.700.000          | 99,875000                                 | 0,125000 Mammut   |                           |                     |
| 5.000.000          | 99,890351                                 | 0,109649 Nilpferd   | 10cm                      |                     |
| 4.000.000          | 99,912281                                 | 0,087719 Löwen  |                           |                     |
| 3.200.000          | 99,929825                                 | 0,070175 Lucy   |                           |                     |
| 2.500.000          | 99,945175                                 | 0,054825 Säbelzahn tiger  |                           |                     |
| 2.000.000          | 99,956140                                 | 0,043860 Homo habilis und Kuh   |                           |                     |
| 1.800.000          | 99,960526                                 | 0,039474 Homo erectus   |                           |                     |
| 250.000            | 99,994518                                 | 0,005482 Homo sapiens   | 5mm                       |                     |
| 150.000            | 99,996711                                 | 0,003289 Eisbären   |                           |                     |
| 30.000             | 99,999342                                 | 0,000658 Kunst (Höhlenmalerei Lauscaux) Religion (Venus von Willendorf) | 0,6mm                     |                     |
| 12.000             | 99,999737                                 | 0,000263 Landwirtschaft   |                           |                     |
| 8.500              | 99,999814                                 | 0,000186 Schiffe  |                           |                     |
| 4.600              | 99,999899                                 | 0,000101 Pyramiden  | 0,1mm 100 µm              |                     |
| 2.019              | 99,999956                                 | 0,000044 Jahr 0   | 50 µm Haaresbreite        |                     |
| 160                | 99,999996                                 | 0,000004 Industrielles Zeitalter  | 4µm Feinstaub, Spinnfaden |                     |
| 50                 | 99,999999                                 | 0,000001 Mondlandung  | 1µm                       |                     |

### Umrechnungstabelle Erdalter mit entsprechender Länge am Fußballfeld

| Jahre      | Meter | Umrechnung            |
|------------|-------|-----------------------|
| 4560000000 |       | 100                   |
| 456000000  |       | 10                    |
| 45600000   |       | 1                     |
| 4560000    |       | 0,1 1dm = 10 cm       |
| 456000     |       | 0,01 1cm              |
| 45600      |       | 0,001 1mm             |
| 4560       |       | 0,0001 0,1mm          |
| 456        |       | 0,00001 0,01mm        |
| 45,6       |       | 0,000001 0,001mm      |
| 4,56       |       | 0,0000001 1µm         |
| 1          |       | 0,00000002 0,02192982 |