

Tabellarischer Überblick „Von der Erde zu den Sternen“ (Klasse 1 bis 4)

Station		Zusammenfassung
1	Planeten des Sonnensystems	- Aufzählung Planeten - Unterscheidung Sonne, Planet, Mond - Größenvergleich
2	Sternhimmel Freiburg vs. Schwarzwald	- Stadt: wenige Sterne wegen Lichtverschmutzung - Land: eindrucksvoller Sternenhimmel
3	Mondphasen	- Weltallperspektive und Erdsicht
4	Sichtbarkeit Planeten	- aktuelle Planetensichtbarkeit Abendhimmel
5	Orientierung am Nachthimmel	- Großer Wagen und Polarstern - Sternbilder der Jahreszeit - Sternbildgeschichte der griechischen Mythologie
6	Himmel und Erddrehung	- Verlauf der Nacht - Erddrehung als Ursache der scheinbaren Himmelsbewegungen
7	Sichtbarkeit Planeten	- aktuelle Planetensichtbarkeit Morgenhimmel
8	Himmelsobjekte Forschung	- Teleskop zur Beobachtung - ausgewählte Objekte wie Andromedagalaxie, Orionnebel, Plejaden
9	Leben von Sternen	- Sonne als Stern mit atomarem Feuer - Gas- und Staubnebel als Geburtsorte von Sternen - offene Sternhaufen als „Sternkindergärten“ - Vergehen von Sternen in planetarischen Nebeln und Supernovae
10	Reise durch das Sonnensystem	- Gesteinsplanet, z.B. Mars - Gasplaneten Jupiter und Saturn mit Ringen
11	Überblick Sonnensystem	- Überblick Sonnensystem
12	Fragerunde	- Fragerunde nach Bedarf