

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	2
2	Geschichte	4
3	Vorstellung des Vereins	9
3.1	Didaktische Konzeption	9
3.2	Science Bridge in der Schule.....	11
3.2.1	Schülerlabor und Kompetenzwerkstatt	11
3.2.2	Entwicklung von Experimentierkits	16
3.3	Öffentliche und besondere Veranstaltungen.....	18
3.3.1	Aliens unterwegs	18
3.3.2	PfarrerLab	19
3.3.3	Straße der Experimente	22
3.3.4	Science Bridge bei Talent im Land	23
3.3.5	Science Bridge und der VBIO - Tag der Biowissenschaften 2011	25
3.3.6	Kids in der Genetik.....	26
3.4	Internationale Projekte	29
3.4.1	Experimente weltweit?.....	29
3.4.2	Science Bridge goes Indonesia - oder wie man ein Netzwerk gründet.....	30
3.5	Kooperationspartner Herderschule Gießen	35
3.6	Webseite	37
3.7	Mitglieder	38
4	Versuchsbeschreibungen.....	41
4.1	Der genetische Fingerabdruck.....	42
4.2	Experimente rund um die β -Galactosidase	48
5	Weitere Experimente	82
5.1	Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen	82
5.2	Lebensmittelkontrolle am Beispiel von Fleisch	82
6	Zukunftspläne und Nachwort	83
7	Kontakt und Impressum	84
7.1	Kontakt	84
7.2	Impressum.....	85
7.3	Abbildungsverzeichnis.....	86