

<b>Project agreement for semester work IVIS</b>		<b>IVIS 2018</b>
Main topic	Weapons, Nuclear, Explosions, Map e.g. Sports, Food, Politics, ...	
Student 1	Kevin Bieri (kevin.bieri@students.fhnw.ch)	eMail-Address, Module name
Student 2 (opt.)	Robin Christen (robin.christen@students.fhnw.ch)	
Language	<input checked="" type="checkbox"/> German <input type="checkbox"/> English	
Title (preliminary)	Working title (may be changed later) NUKE	
Dates	Preferred delivery and presentation date <input checked="" type="checkbox"/> Delivery: May 29 2018, Presentation: Jun 5, 2018 <input type="checkbox"/> Delivery: Jun 5 2018, Presentation: Jun 12, 2018	

Summary	<p>Describe your concept in 500 characters</p> <p>Zeitraffer über die verschiedenen nuklearen Explosionen seit 1945. Dargestellt auf einer Weltkarte. Der Zeitpunkt kann über einen Slider eingestellt, oder automatisch abgespielt werden. Die Fläche des Indikators ist abhängig von der Sprengkraft der Bombe. Die Länder sollen visuell erkennbar gemacht werden. Falls genügend Zeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoom Funktion auf das Geschehen</li> <li>- Länder Filter</li> <li>- Bar Chart zum Mengenvergleich der Bomben pro Land</li> <li>- Nukleare Hintergrundstrahlung über Zeit anzeigen</li> </ul>
Data sources	<p>Provide URLs to at least 2 data sources</p> <p><a href="https://fas.org/issues/nuclear-weapons/nuclear-notebook/">https://fas.org/issues/nuclear-weapons/nuclear-notebook/</a>  <a href="http://www.johnstonsarchive.net/nuclear/tests/">http://www.johnstonsarchive.net/nuclear/tests/</a></p>

Schedule	Est. time	Comment
(1) data analysis	7.00 h	

(2) story concept	4.00 h	
(3) data acquisition	12.00 h	
(4) data integration	8.00 h	
(5) chart sketching	6.00 h	
(6) implementation	34.00 h	
(7) design	15.00 h	
(8) documentation	8.00 h	
(9) presentation	3.00 h	
Total	97 h	Make sure to plan at least 45 hours per student.