



Y. Beletsky (LCO)/ESO

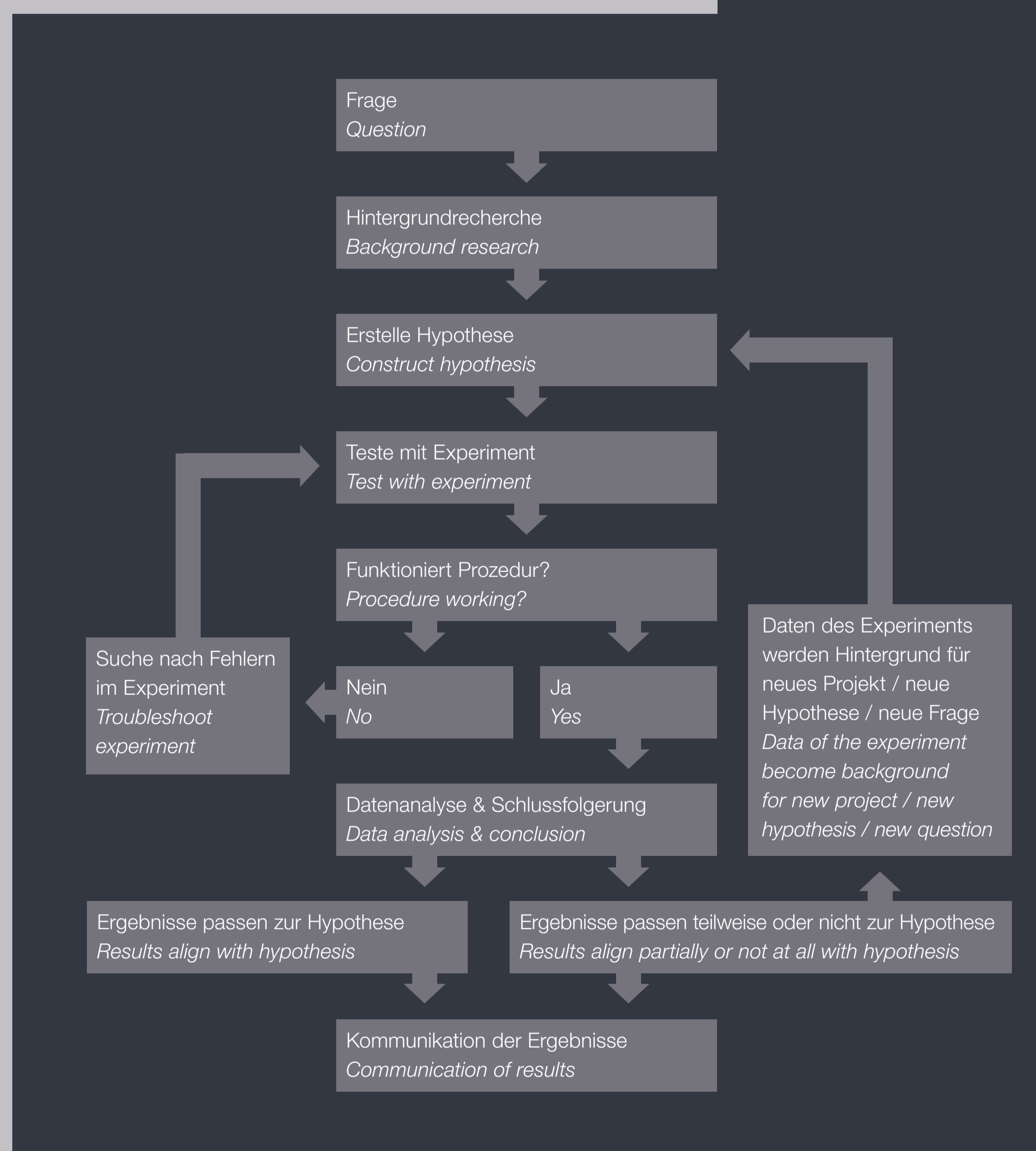
In früheren Zeiten bestimmte die Astrologie viele Bereiche des Lebens, sogar Medizin und Meteorologie. Doch im Zuge der wissenschaftlichen Revolution gegen Ende des 17. Jahrhunderts zeigte sich, dass die Astrologie, der Glaube an den Einfluss der Gestirne, wissenschaftlich nicht haltbar ist. Ganz im Gegensatz zu Astrologen sind Astronomen Wissenschaftler. Sie beobachten das Universum und erstellen Hypothesen, die zu überprüfbaren Vorhersagen führen. Wenn bisherige Vorstellungen und Ideen im Widerspruch zu neuen Messungen stehen, verwerfen sie diese. Überraschungen gibt es dabei reichlich, denn das letzte Wort hat immer die Natur.

Himmelsbeobachtung

Jupiter, Venus und Merkur gruppieren sich am Himmel über den Kuppeln des La-Silla-Observatoriums in Chile. Die Beobachtung des Nachthimmels ist die Grundlage für alle astronomischen Fragen.

Skywatching

Jupiter, Venus and Mercury group together above the domes of the ESO's La Silla Observatory in Chile. Observing the night sky is the basis of all astronomical questions.



design und mehr

In ancient times astrology was at the heart of many aspects of life, even including medicine and meteorology. However, the scientific revolution towards the end of the 17th century revealed that astrology did not have any scientific validity. In contrast, astronomers are scientists. They observe the Universe, construct hypotheses that lead to testable predictions, and will discard old ideas if they are contradicted by new measurements. Surprises abound, and Nature always has the last word.

Methodischer Vorgang

Beobachtung, Hypothese, Experiment, Bestätigung oder Widerlegung – die wissenschaftliche Herangehensweise ist der beste Weg, um die Welt, in der wir leben, zu verstehen.

Method acting

Observation, hypothesis, experiment, confirmation or refutation – the scientific method is the best way to understand the world we live in.

Weitere Informationen
More information



0 1 0 5