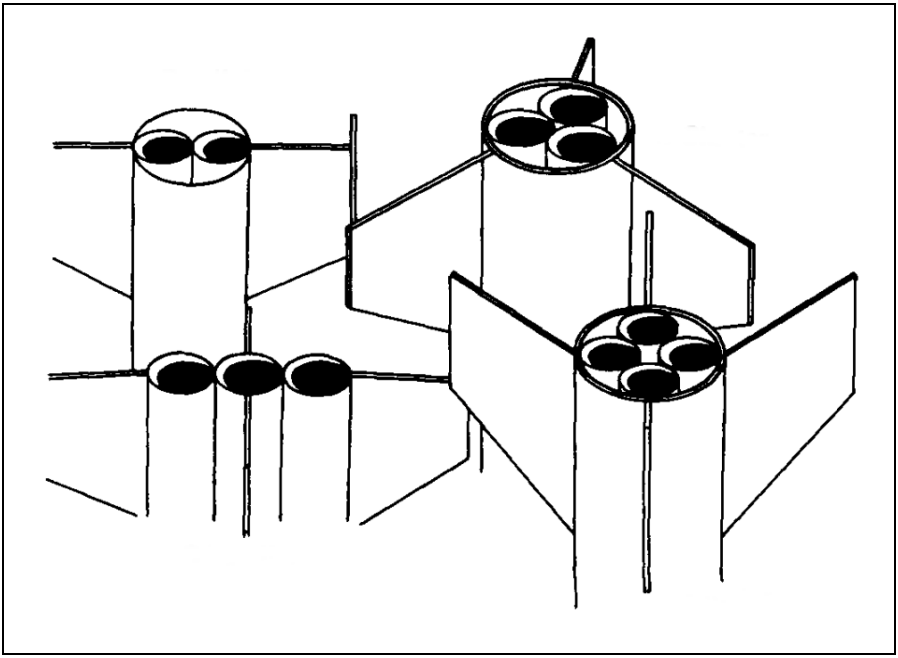
Bündelungen und Mehrstufen-Raketen

Wer bereits Erfahrungen mit Modellraketen gesammelt hat, die mit einem Treibsatz fliegen, wird vielleicht auf die Idee kommen, mehrere Treibsätze zur Anwendung zu bringen. Bündelungen von Treibsätzen sowie das Fliegen mit mehreren Stufen sind nicht nur ein interessantes Kapitel, sondern auch oft notwendig, wenn entsprechend stärkere Motoren nicht zur Verfügung stehen.

Bündelungen

Viele High-Power Modellraketen könnte man mit einem Treibsatz alleine gar nicht in die Luft bringen, da der gewünschte Treibsatz nicht erhältlich ist. Also stellt man mehrere Treibsätze zusammen und zündet sie gleichzeitig bzw. synchron. Synchrone Zündung ist besonders wichtig, da beim Ausfall eines Motors das Modell abstürzen kann. Um eine synchrone



Einige Möglichkeiten der Treibsatzanordnung