"Ladestrom: Das 0,7-fache bis 1,0-fache der Akkuleistung.
Hat Ihr Akku eine Leistung von 1000 mAh, sollte das Ladegerät eine Stromstärke zwischen 700 und 1000 mAh liefern."

So, nun hat mein ARC n 1500 mAh Akku und das dafür vorgesehene Ladegerät jedoch 880mA. Da passt doch irgendwas net ganz++

Naja mehr ist immer besser, aber wenn es schnell lädt passts doch.

Usb am Rechner liefert immer nur 500mA, das kann u.U. nicht reichen.

Bei 1800mA ist eh Schluss für MicroUSB ... zumindest laut der Spezifikation

die Antworten sind alle soweit richtig, am besten trifft's aber Simon V.
Ich würde dir empfehlen, für das Laden aller Geräte mit USB-Anschluß das stärkste Netzteil zu nehmen (mit der höchsten mA-Angabe).
Wie Simon schon sagte, zieht sich jedes Gerät den Strom, den es benötigt. Nutzt du ein zu schwaches Netzteil, nimmt der Akku wahrscheinlich keinen Schaden, eher schon das zu schwache Netzteil.
Anders ausgedrückt: Ein 1000 mA (oder 1A)-Netzteil wird locker mit 500 mA zurechtkommen, das 500 mA-Netzteil könnte aber bei zu liefernden 1000 mA dicke Backen bekommen (kannst du dann daran merken, dass das Netzteil in diesem Fall recht heiß wird).

Ich würde mich Deiner Meinung definitiv anschließen. Nur eine Sache bleibt damit unklar: Da der USB-Port am PC ja nur max. 500mA liefert -- brennt dann ein Chip am Rechner durch, wenn das zu ladende Gerät gern mehr Saft hätte?

Die Antwort lautet hier sicherlich, dass der dafür vorgesehene Androide ja an der Belegung des Steckers erkennt, dass er am USB-Port eines Rechners hängt (und damit nicht mehr als 500mA nuckeln darf). Was für jedes Gerät mit USB-Ladeanschluss gelten sollte.

Die USB Hosts haben einen Current Limiter integriert, also begrenzen den Strom eigenständig

Es geht darum das ich ein Netzteil mit 19 V an ein Notebook mit 18,5 v anschließen will. Sind doch 0,5 V zu viel. Frage nicht verstanden?

Doch sicher. Ja kannst Du nehmen.

* Trotzdem bin ich mir nicht sicher! ich meine bei Ampere oder bei watt ist es ja egal ob mehr, aber bei Spannung? Ne Glimmlampe verreckt ja schon bei ein wenig zu viel Spannung? Leds genauso, aber Notebooks? Ich warte einfach noch auf andere Antworten, nichts gegen dich, aber ich will das Notebook nicht schrotten.

Trotzdem danke, kannst es irgennt wie begründen?

Ja kann ich, weil die Dinger so verkauft werden mit 18,5 / 19 V. Bei diesen Geräten sind sowieso immer kleine Schwankungen.