

**Inhalt:**

<b>Einleitung .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Fortpflanzung und Fruchtbarkeit.....</b>	<b>3</b>
1.1. Auswirkungen auf Hoden und Spermien.....	3
1.2. Weibliche Fortpflanzung – Studien zu prä- und postnatalen Auswirkungen.....	4
<b>2. EEG, Gehirn und die Gehirnentwicklung.....</b>	<b>6</b>
2.1. Die Bedeutung der 10 Hz-Taktung.....	8
<b>3. Auswirkungen auf das Verhalten .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Einflüsse auf die DNA – tumorinitiierendes und tumorpromovierendes Schädigungspotential .....</b>	<b>10</b>
4.1. Einflüsse auf die DNA.....	10
4.2. Einflüsse auf Krebs(zellen) .....	12
<b>5. Auswirkungen auf die Herztätigkeit .....</b>	<b>12</b>
<b>6. Wirkmechanismus oxidativer Zellstress .....</b>	<b>13</b>
6.1. WLAN führt zu oxidativen Zellschädigungen.....	13
6.2. Substanzen zum Schutz der Zellen .....	15
<b>7. Auswirkungen auf den Zellzyklus .....</b>	<b>16</b>
<b>8. Auswirkungen auf die Leber .....</b>	<b>16</b>
<b>9. Auswirkungen auf die Schilddrüse.....</b>	<b>17</b>
<b>10. Auswirkungen auf die Genexpression.....</b>	<b>17</b>
<b>11. Auswirkungen auf die Zellmembran.....</b>	<b>17</b>
<b>12. Auswirkungen auf Bakterien .....</b>	<b>18</b>
<b>13. Einflüsse auf Pflanzen .....</b>	<b>18</b>
<b>14. Studien, die keine Effekte gefunden haben .....</b>	<b>19</b>
<b>15. Diskussion und Schlussfolgerungen .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang: Tabelle, Literatur, Register .....</b>	<b>21</b>